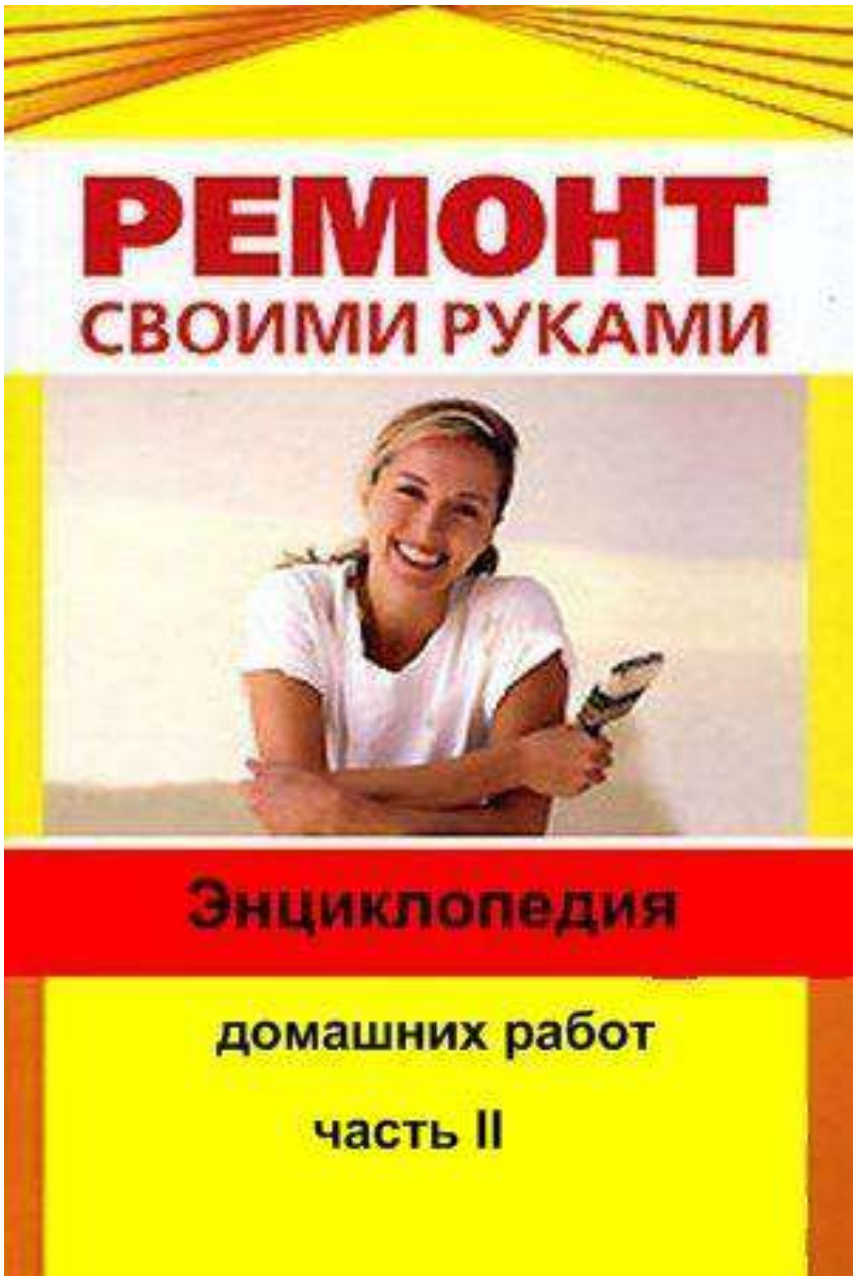
Энциклопедия

домашних работ

часть II



Содержание:

1. Обновляем оконные утеплители 3
2. Красим оконную раму 6
3. Шпаклюем прогнивший угол оконной рамы 9
4. Ремонтируем ремень для жалюзи.....12
5. Заменяем перемоточный механизм для жалюзи 17
6. Устраняем пятна на двери 21
7. Ремонтируем взломанную дверь 24
8. Исправляем дверь 28
9. Остекляем комнатную дверь.....32
10. Уплотняем щель между дверью и полом 36
11. Ремонтируем перекосившуюся дверную коробку.....40
12. Ухаживаем за бетонным полом 44
13. Заделываем трещины в бесшовном полу 47
14. Устраняем пятна на паркете 51
15. Восстанавливаем поврежденный пол 55
16. Устраняем повреждения кафельной облицовки.....59
17. Пропитываем неглазированную плитку 63
18. Чистим покрытие из искусственного волокна.....66
19. Выравниваем мощеную площадку 70
20. Укрепляем расшатавшийся булыжник 74
21. Ремонтируем плитку на дорожке.....77
22. Свариваем пленку для пруда в саду.....82
23. Приводим в порядок газон.....86
24. Зачищаем древесину.....90
25. Затачиваем нож газонокосилки.....93
26. Ремонтируем поршневой насос 98

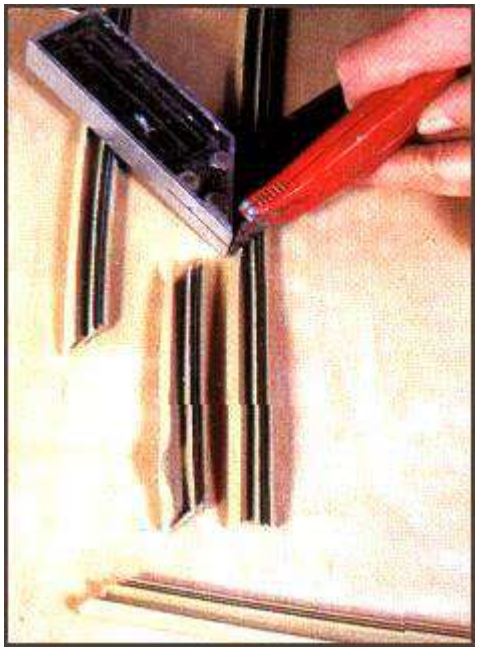
1. ОБНОВЛЯЕМ ОКОННЫЕ УТЕПЛИТЕЛИ

Оконные уплотнители со временем становятся пористыми и ломкими. Самый простой выход - заменить старые уплотнители новыми, и окна снова будут хорошо закрываться.

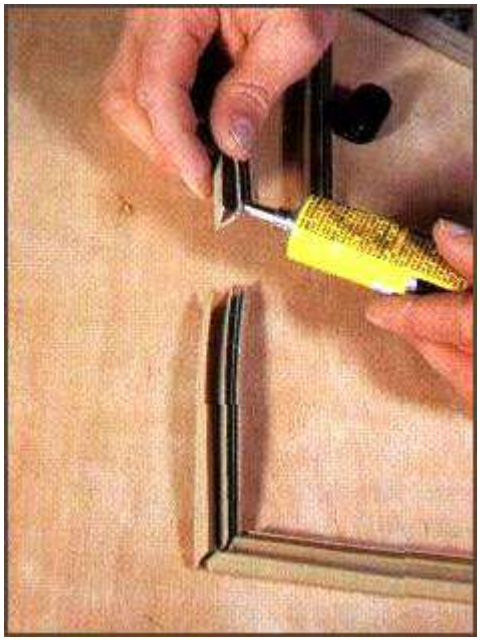
В продаже имеется большой выбор оконных уплотнителей. Кроме того, мастер, устанавливающий окно в вашем доме, может предоставить запасные уплотнители нужного типа. Новый уплотнитель по своим размерам должен в точности соответствовать старому. Поэтому, выбирая новый, всегда имейте при себе полоску старого для образца.

Осторожно извлеките старый уплотнитель из паза оконной рамы. Чаще всего окно оборудуется двойным уплотнителем. Выньте одну полосу, вторую оставьте — она будет служить основой для укладки новой. Концы нового уплотнителя обрезаются под углом 45°. Для соединения концов употребляется специальный клей, чаще всего мгновенного действия (он тоже есть в продаже). Подобным же образом заменяют второй уплотнитель. После ремонта надо отрегулировать все винты, чтобы окно легко и плотно закрывалось.

1. Деформированный и ломкий уплотнитель требует замены. Осторожно выньте его из оконного паза.



2. Отрежьте требуемую длину новой уплотнительной ленты под углом 45°.



3. Концы уплотнителя хорошо склеить.

4. Вставить новую прокладку в паз рамы, используя дощечку.

5. Проверить все соединения, хорошо ли закрывается окно.

2. КРАСИМ ОКОННУЮ РАМУ

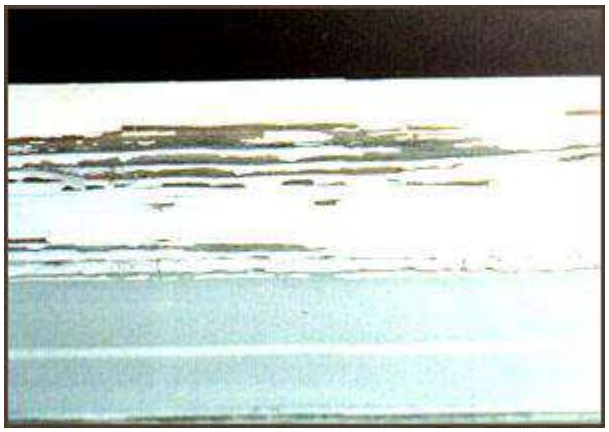
Существует несколько способов удаления потрескавшейся краски на оконных рамах. Ниже приводим способ травления.

Краска на оконных рамах предназначена для защиты древесной основы от воздействия окружающей среды. К сожалению, любая краска со временем начинает трескаться. Ее нужно счистить и покрыть раму новой краской. Старая краска может трескаться по всей поверхности или же отдельными участками. В данном случае речь идет об оконной раме, которая была отремонтирована полностью три года тому назад, но внутреннее состояние древесины не было при этом учтено. Желательно производить ремонт регулярно, тщательно проверяя состояние всех элементов строительных конструкций. Подобные дефекты при наличии современных строительных материалов довольно быстро можно устранить и законсервировать слабое место на длительный период времени. Чтобы избежать резкого и вредного запаха препаратов, используемых при травлении, рекомендуем воспользоваться новым средством «Dilunett». Этот лак биологически безопасен, однако для надежности рекомендуем пользоваться при работе с ним защитными очками и перчатками.

Вещество продается готовым к употреблению. Оно имеет желеобразную консистенцию, поэтому быстро не выдыхается. Его достаточно нанести только одним слоем. Перед окраской следует расстелить бумагу на пол и на не подлежащие обработке участки. Хотя состав не отличается текучестью, все-таки могут возникнуть непредвиденные ситуации, а их лучше предупредить. Некоторые предпочитают отгородить участки. не требующие обработки, Обрабатываемую поверхность следует зачистить грубой наждачной бумагой и смочить влажной губкой.

Нанесите кистью на старую краску густой слой протравы, Минут через 15 или более слой потемнеет. Это означает, что химическая реакция закончилась, после чего набухшую краску можно легко соскрести с помощью шпателя. Для нейтрализации необходимо

протереть поверхность тряпкой смоченной в уксусе. После полного высыхания поверхность готова к новому покрытию.

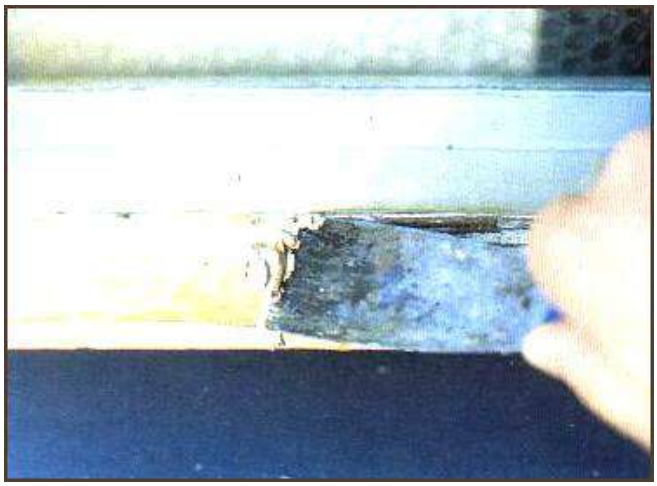


1. Если потрескаются отдельные участки деревянной рамы, это опасно для всей поверхности. Необходим срочный ремонт.

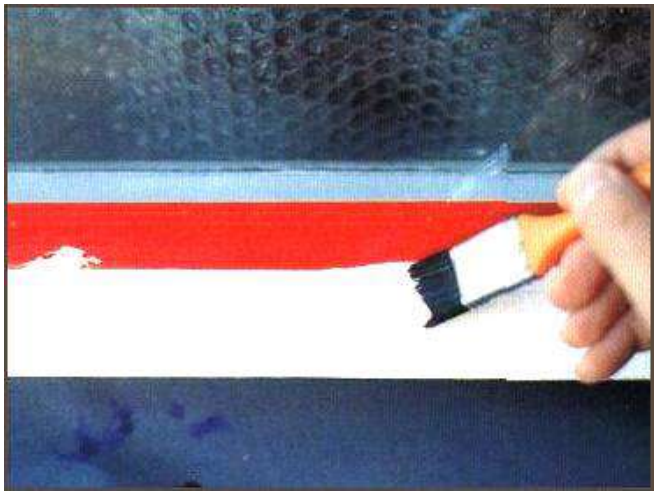
2. Старая краска удаляется механическим способом с помощью грубого наждака.

3. Обрабатываемое место сначала смочить влажной губкой.

4. Нанести протравливающий состав кистью толстым слоем.



5. После окончания химической реакции удалить остатки шпателем.



6. Обклеить окно силиконом и покрыть двумя слоями лака.

3. ШПАКЛЮЕМ ПРОГНИВШИЙ УГОЛ ОКОННОЙ РАМЫ

В качестве надежного и быстродействующего средства рекомендуется двухкомпонентный состав «Woodfill», который проникает во все уголки обрабатываемого участка. Этот состав устойчив к влаге и не ссыхается.

Прежде чем наполнить поврежденное место шпаклевочной массой, надо его правильно подготовить. Необходимо удалить все потрескавшиеся и отставшие куски, расчистить участок до «здоровой» древесины и дать просохнуть.

С помощью шпателя нанести массу на поврежденное место, прижать и выровнять с остальной поверхностью. Таким образом углы аккуратно заполняются шпаклевкой. Через час масса высыхает, и можно производить шлифовку и последующую окраску.

Теперь пазы и щели полностью заделаны, и место повреждения на длительное время оказывается изолированным от внешних воздействий.

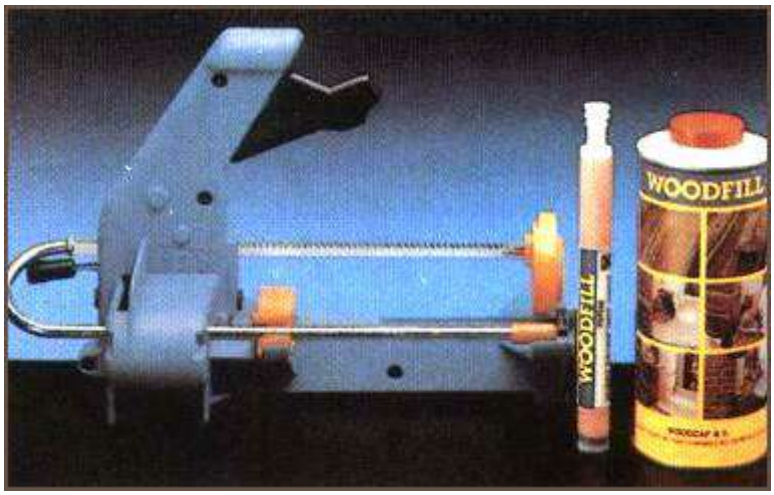
1. В этом месте древесина прогнила, соединения рамы разошлись, вода проникла внутрь.

Дерево начало гнить. Следует удалить всю сгнившую древесину и высушить поврежденный участок.

2. Приготовленную смесь нанести послойно с помощью шпателя в отверстие рамы.

3. Тщательно заделать переходы от нового слоя к старой окраске.

4. Через час можно шлифовать отремонтированную поверхность, а затем покрывать лаком.


WOODFILL
WOODFILL

4. РЕМОНТИРУЕМ РЕМЕНЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ

Надорвавшийся ремень жалюзи не обязательно менять полностью.

Совершенно очевидно, что человек, который не приемлет половинчатости, меняет ремень целиком. Мы предлагаем такой способ, когда можно заменить только часть ремня.

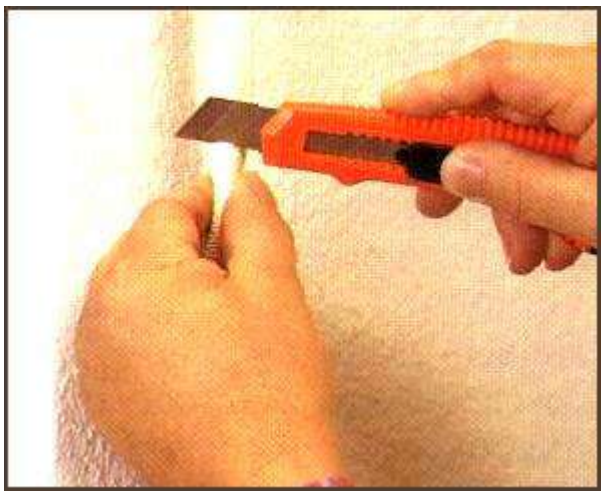
Главное, чтобы целой оставалась верхняя, держащая часть ремня, на которой с помощью обойного ножа осторожно надо сделать горизонтальный надрез и заправить в него соединительную деталь.

Оба отверстия в пружинящей пластинке должны быть хорошо закреплены. Прикрепляется соединительная накладка с помощью заклепок. Ремень протыкается шилом, в сделанное отверстие просовывается заклепка, и с помощью молотков она скрепляется (техника клепки). Теперь старая и новая части ремня прочно соединены.

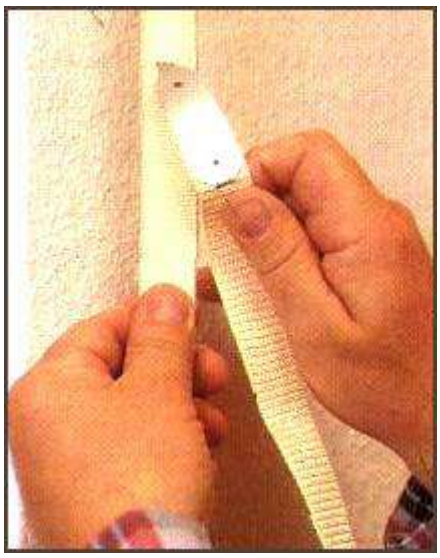
Лишнюю часть изношенного ремня можно отрезать, при этом отремонтированный ремень должен хорошо держать старый. Для маскировки места соединения можно воспользоваться клеящей лентой.

Наклеив ленту, мы можем жалюзи опустить вниз. Теперь намоточную катушку надо вынуть из гнезда, удалить со старой катушки сидящий на ней старый ремень и насадить новый так, как прежде сидел старый ремень. И опять вставить механизм в гнездо в стене. Прикрепив новую часть ремня к вращающемуся механизму жалюзи, мы тем самым закончим восстановление ремня.

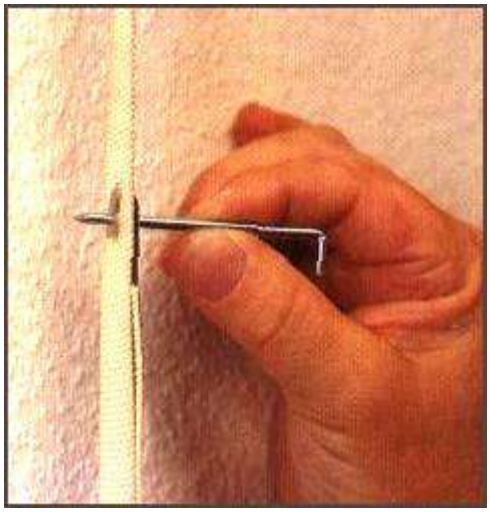
1. Регулирующий ремень жалюзи можно починить, не меняя его полностью.



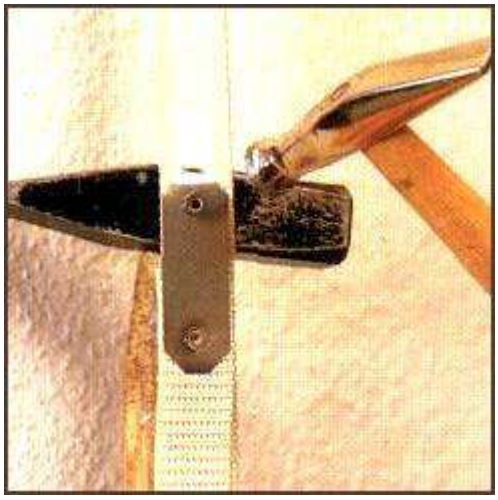
2. Верхнюю часть ремня горизонтально надрезать обойным ножом.



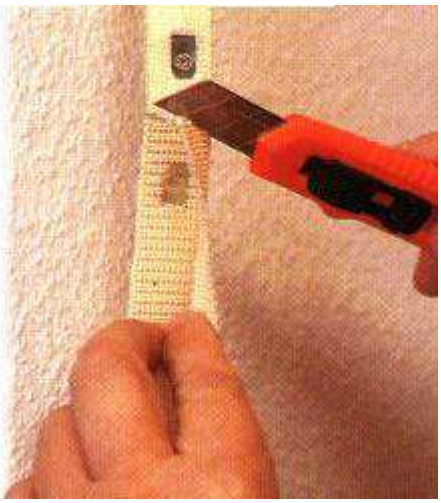
3. Место соединения ремня.



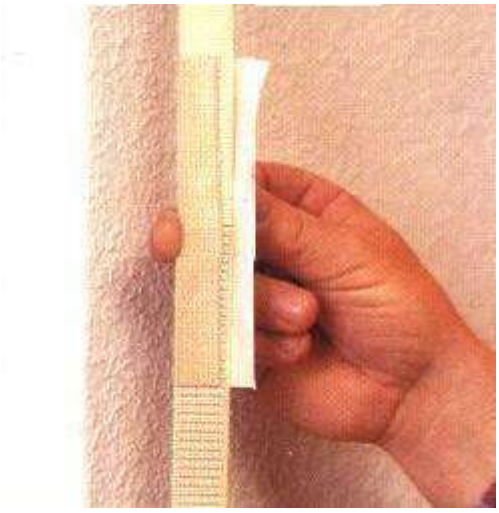
4. Проткнуть ремень шилом и продеть в отверстие заклепку.



5. Заклепать с помощью двух молотков (один служит подставкой).



6. Обрезать лишний кусок изношенного ремня.



7. На место соединения наклеить маскировочную ленту.

8. Прикрепить новую часть ремня к вращающемуся механизму жалюзи.

9. Итак, мы восстановили ремень, не вскрывая раму жалюзи.

5. ЗАМЕНЯЕМ ПЕРЕМОТОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ

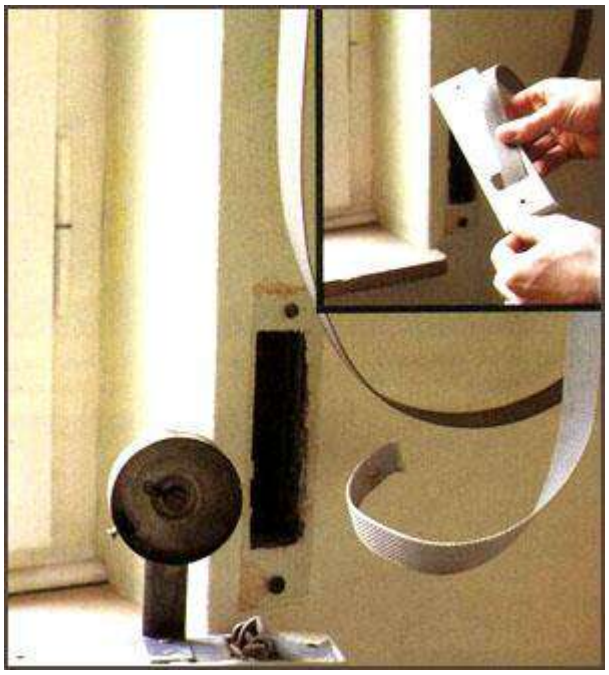
Сломанная пружина в механизме перемотки для жалюзи приводит ваши жалюзи в бездействие. И только замена дефектной детали восстановит работу этого механизма.

Неприятно, когда ваши жалюзи не раскрываются и вы оказываетесь в вынужденных сумерках. Если лента перестает наматываться, чаще всего причина кроется в поломке пружины в корпусе перемотки.

Целесообразнее всего обратиться в соответствующую мастерскую. В противном случае важно правильно подобрать наматывающую катушку: глубина, на которую вставляется катушка, и положение крепежного шурупа на крышке должны совпадать.

Установка новой наматывающей катушки производится следующим образом: привести жалюзи в верхнее положение и закрепить бельевыми зажимами, чтобы они не упали. Высвободившийся конец ленты пропустить через отверстие крышки нового механизма и также закрепить зажимом сверху. Следите за тем, чтобы ремень не перекрутился. Итак, конец ремня пропущен через прорезь на крышке. Чтобы прочно зафиксировать ремень на катушке, следует воспользоваться не старой дыркой на ремне, а сделать новую. Шип-крючок на намоточной катушке для насадки ленты обычно имеет Т-образную форму, поэтому, чтобы ремень плотно насадить, на месте отверстия в ремне надо сделать узкую продольную прорезь, развернуть ремень на 90°, посадить на Т-образный штырь, а затем развернуть в продольном направлении.

Теперь надо намотать ремень. Поскольку новый механизм находится в состоянии сжатой пружины, зафиксированной предохранительным устройством, отпустить пружину. Теперь можно свободно наматывать ремень, медленно вращая катушку, до тех пор, пока наматывающий механизм не войдет в устроенное в стене гнездо. Затем укрепите механизм — обычно старые отверстия для винтов подходят и для новой детали.

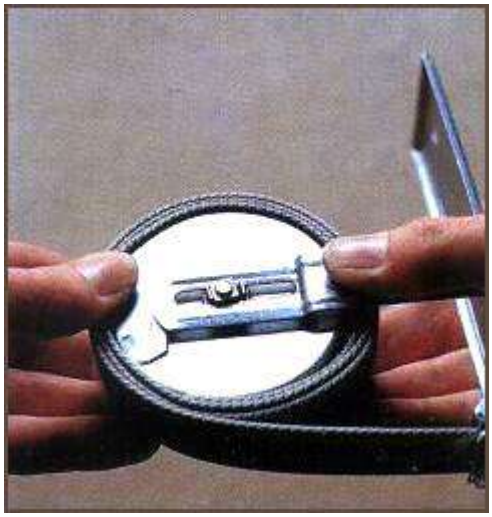


1. Если ломается пружина в наматывающем механизме жалюзи, нужно сменить катушку целиком. К новому механизму прикрепляется старый ремень, пропущенный через крышку новой катушки.

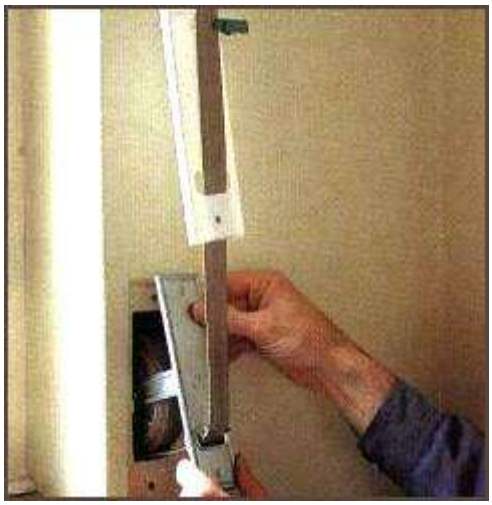
2. Пропустить ремень через крышку механизма, следить, чтобы ремень не перекрутился.

3. Сделав новое отверстие в ремне, надеть его на Т-образный штырь катушки.

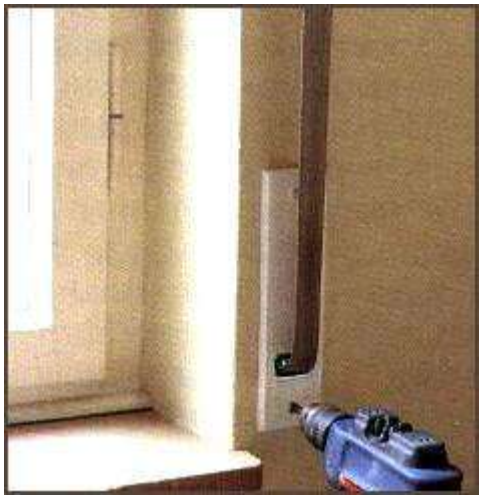
4. Чтобы намотать ремень, надо отпустить фиксатор, который разожмет пружину.



5. Медленно наматывать ремень.



6. Ремень наматывается внатяг, чтобы новая катушка впритык села в гнездо в стене.



7. Закрыть крышку и укрепить ее шурупами.

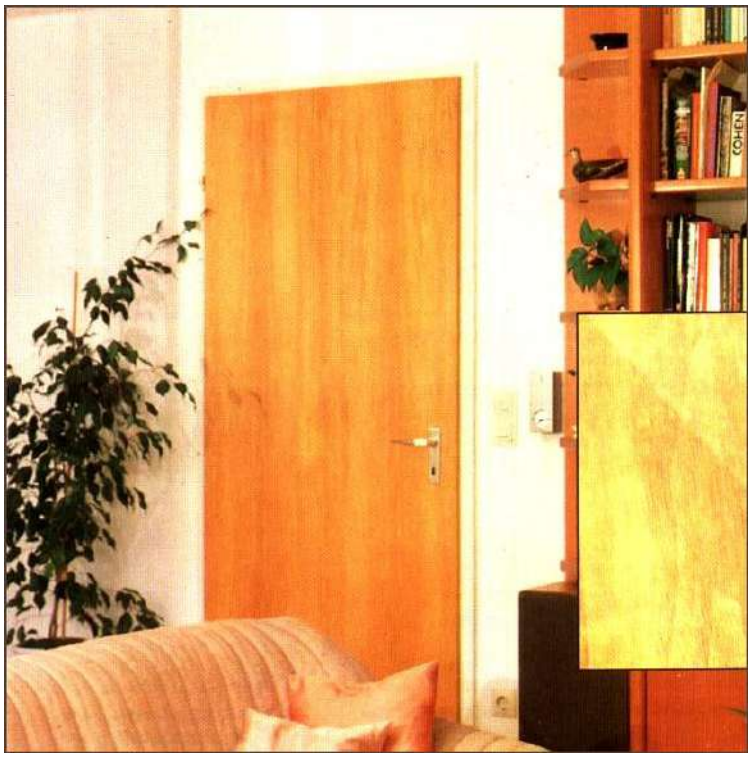
6. УСТРАНЯЕМ ПЯТНА НА ДВЕРИ

Пятна от воды и жира, выцветание и стертости фаски ухудшают внешний вид двери. Как отремонтировать такую дверь?

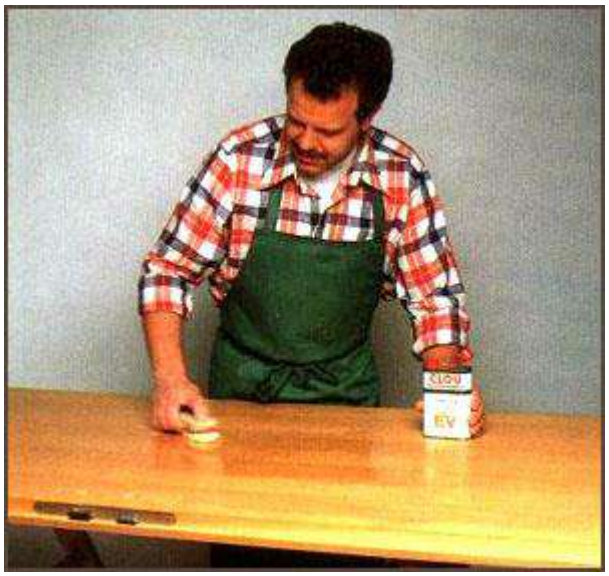
Чаще всего подобные дефекты бывают или вокруг дверной ручки, или внизу, там, где остаются следы от удара ног (например, детских). Если дефекты носят чисто поверхностный характер, удалить их ничего не стоит. Хотя дефекты не всегда затрагивают поверхность в целом, часто подвергнуть ремонту приходится всю поверхность двери. Рекомендуется дверь все-таки снять с петель и уложить ее на мягкую и ровную поверхность. Замки и ручки отвинтить.

Сначала следует снять с поврежденной стороны старый лак. Тем самым мы удалим все имеющиеся на двери пятна. Для этого нужно воспользоваться растворителем светлого лака, который не нарушает целостности древесины. Затем отшлифовать не слишком грубой щеткой. Одновременно с очисткой поверхности откроются поры древесины. Растворитель легко испаряется, поэтому работать нужно быстро и желательно на открытом воздухе. В процессе работы время от времени вытирать дверь сухой тряпкой. После высыхания отшлифовать наждаком (зернистость 180/220) или шлифовальной бумагой. Очистить от пыли и покрыть лаком.

Пользуйтесь плоской широкой и мягкой кистью. Сначала на не бросающемся в глаза участке двери нанесите пробный мазок, чтобы попробовать лак. Если он вам покажется слишком светлым, можно покрыть дверь вторым слоем или же приобрести другой лак, более темный.



Контраст между тем, как выглядела дверь до и после ремонта.



1. Обработать дверь растворителем лаков. Использовать небольшую щетку или жесткую Тряпку для удаления пятен.

2. Когда лак высохнет, отшлифовать дверь наждаком на деревянной болванке.

3. Нанести кистью новый лак в соответствии с рисунком древесины.

7. РЕМОНТИРУЕМ ВЗЛОМАННУЮ ДВЕРЬ

Самый простой и оптимальный способ ремонта выломанных участков двери - это заделка отверстий шпаклевочной массой.

Малоприятные следы оставляет «насилие» над дверью. В данном случае на пути взломщика оказалась дверь, запертая на замок. Замок был взломан, повреждена и сама дверь. Иногда, впрочем, мы сами взламываем свою дверь, если теряем ключи.

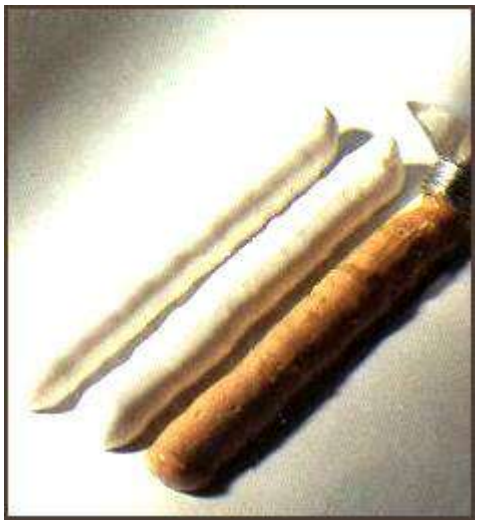
Чтобы устранить дефекты, возникающие в таких ситуациях, не обязательно быть столяром. Современная промышленность, в частности фирма «Henkel», разработала новый материал, сочетающий в себе свойства клейкой смолы и шпаклевки-наполнителя. Этот двухкомпонентный состав (Ponal duo) содержит смолу и отвердитель, которые смешиваются в пропорции 2:1, и наносится на поврежденный участок двери. Когда состав высохнет, его обрабатывают, как древесину. Он придает поверхности двери водоупорные свойства, а в процессе обработки не вытекает.

Если вы хотите добиться ровной поверхности, достаточно зашпаклевать отверстие. Если же после ремонта необходимо врезать в это место дверной замок, поступают следующим образом. В полое пространство вставляется старый замок, а если он не сохранился, то гладкий кусок дерева соответствующей толщины. Чтобы эту «начинку» можно было легко вынуть, ее надо изолировать от обрабатываемой поверхности полиэтиленовой пленкой, поскольку шпаклевка к ней не пристает. Пространство вокруг этой подкладки заполняется шпаклевкой. После высыхания надо вынуть пленку и удалить «начинку». Образовавшаяся перегородка из шпаклевочной массы настолько прочна, что в этом месте уже ничего не может сломаться.

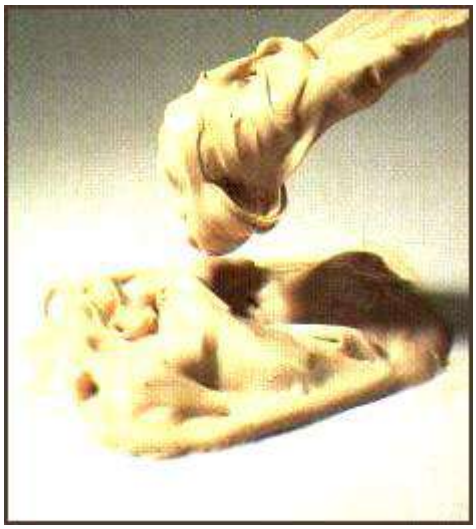
После того как просверлены отверстия для ручки и замка, можно приступить к шлифовке обработанного участка, чтобы потом заново покрасить дверь. Цвет шпаклевки можно выбрать по вкусу — в зависимости от цвета двери, который вы предпочтете.

Особый оттенок придает морилка (в порошке). Порошок можно подмешать прямо в лак (например, лак «Gori Compact- Lazur»)

1. Так выглядит сломанная дверь. Вместо заделки деревом рекомендуем современную шпаклевку, которая полностью восстанавливает утраченный внешний вид.

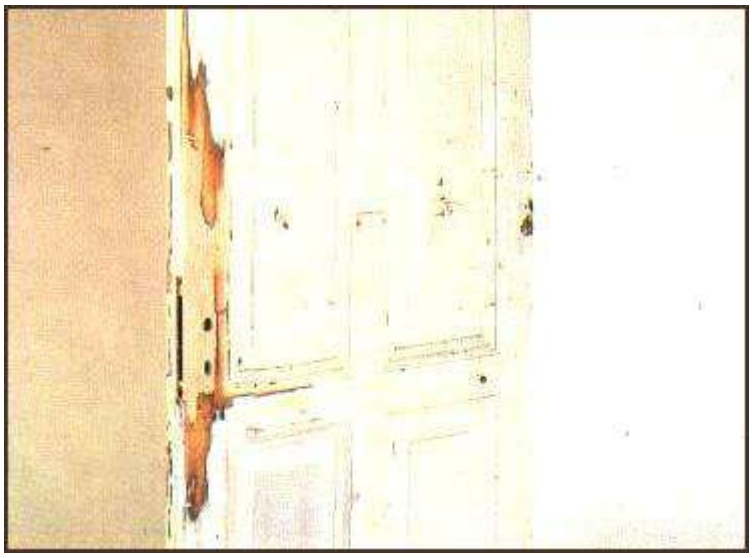


2. В пропорции 2:1 выдавить из тюбиков смолу и отвердитель на гладкую поверхность.



3. Деревянной палочкой смешать два компонента в однородную массу.

4. С помощью пластмассовой пластины покрыть поврежденный участок шпаклевкой.



5. Высохший отремонтированный участок можно сверлить и шлифовать.

6. После шлифовки и лакировки от ремонта не остается и следа.

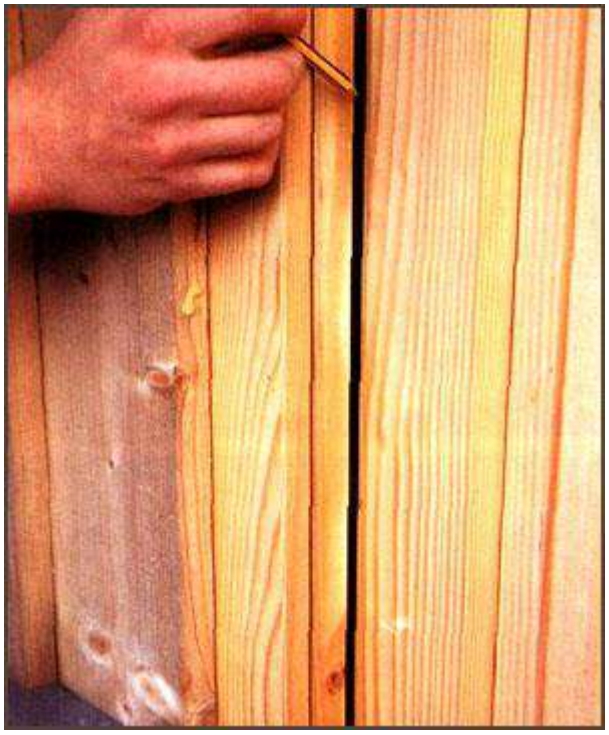
8. ИСПРАВЛЯЕМ ДВЕРЬ

Такое часто бывает с наружными дверями, которые под воздействием различных атмосферных явлений отсыревают, разбухают и начинают плохо открываться. Их необходимо перевесить или подстругать заклинившие участки.

Обычно наружные двери пропитаны водоотталкивающим веществом и хорошо выдерживают воздействие климатических колебаний. Однако двери из мягкой древесины или плохо пропитанные легко коробятся.

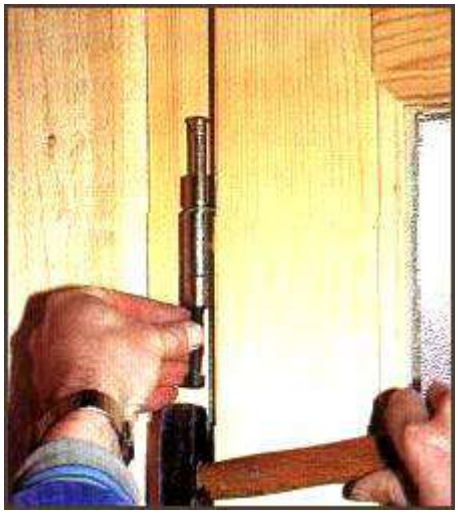
Если дверь изготовлена из плохо просушенного дерева, ее начинает «вести» и коробить, она перекашивается. Если дефект своевременно не устранить, могут расшататься петли и испортиться замок. Для исправления дефекта достаточно бывает подвинтить дверные петли. Дверь будет плотнее сидеть в дверной коробке.

Если требуется прибегнуть к помощи рубанка, чтобы снять лишний слой дерева, дверь надо снять с петель. После этого обрабатываемый участок надо пропитать водоотталкивающим составом.



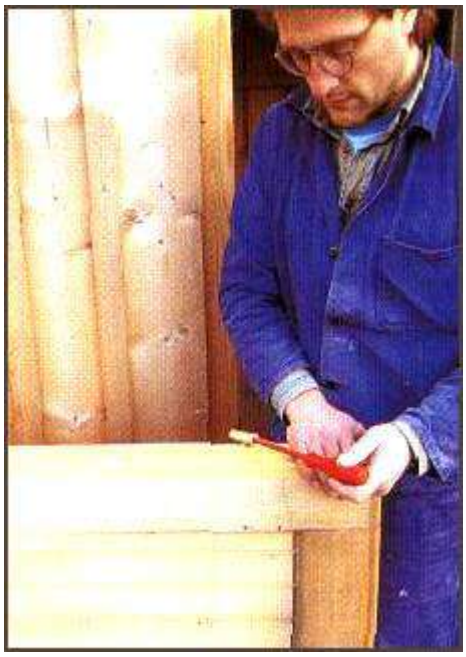
Двери из непрочного материала или необработанные водоотталкивающими покрытиями дают перекосы.

1. Сначала определить и отмаркировать заедающий участок двери.



2. Для снятия двери с петель надо выбить палец тройной крепежной петли снизу вверх.

3. Вытянуть палец из крепежа. Подставить клин посередине дверного косяка, чтобы дверь не упала.



4.Затянув винты крепежа двери, можно изменить величину зазора между дверью и дверной коробкой.

5. Если затяжка не дает нужного результата, придется прибегнуть к помощи рубанка и снять лишний слой дерева.

6. Но не снимать слишком много — лучше несколько раз примерить, навешивая дверь на место.

9. ОСТЕКЛЯЕМ КОМНАТНУЮ ДВЕРЬ

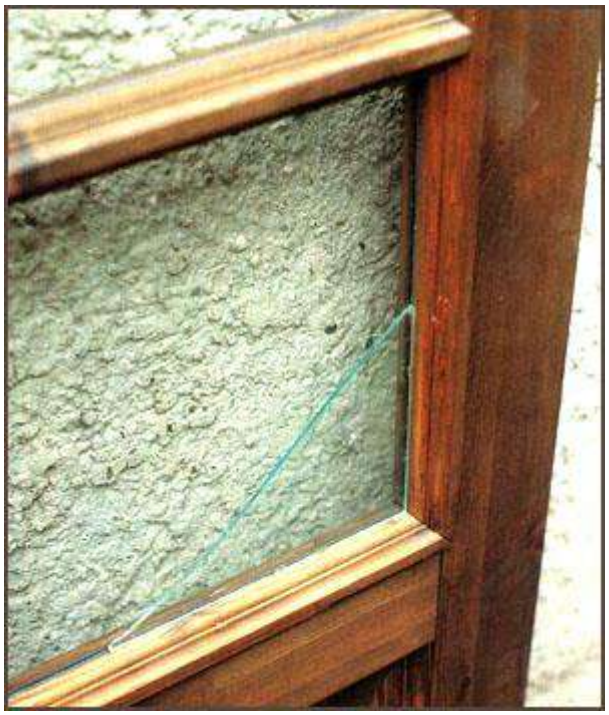
Если у вас разбилось стекло на дверном переплете, не отчаивайтесь. Вставить новое не так уж сложно.

Застекленные двери украшают помещение и улучшают освещение в доме. Конечно, стеклянная дверь может разбиться при транспортировке или при сквозняке, или по чьей-то неаккуратности. Причиной подобных неприятностей может быть и неправильная установка стекла.

Приведем простой способ вставки стекол. Решающую роль здесь играют поролоновые уплотнительные прокладки. Они создают своего рода мягкую и прочную подушку, предохраняя стекло при сотрясениях. Толщина прокладочной полосы зависит от ширины пазов в раме и толщины стекла (3—4 мм).

В данном случае мы имеем массивную деревянную дверь с рамочным переплетом, причем стекло вставляется одним полотном по всей остекляемой поверхности, а не делится на отдельные ячейки. Единый кусок стекла покрывается деревянной рамочной конструкцией. Одна из двух решеткообразных рам накрепко соединена с дверью, а вторая рама — съемная — укладывается поверх стекла с помощью шпонок, которые легко вынимаются.

Стекло устанавливают не впритык к краям, а оставляют небольшой «люфт» (около 2 мм). Чтобы стекло «не болталось», надо подложить небольшие кусочки дерева для упора с рамой. Когда на стеклянное полотно накладывается съемная рама, стекло сидит как бы «в обивке».



1. Если стекло в двери все же разбилось и его надо заменить, ремонт довольно прост, но есть моменты, о которых нужно помнить.

2. Наклейте уплотнительную полоску по краям обеих рам застекленной двери.

3. Теперь положите новое стекло на внутреннюю поверхность рамы, соединенной с дверью.

4. Положите палочки по краям стеклянного полотна.

5. Уложить съемную раму на стекло так, чтобы переплеты прилегали к стеклянной поверхности.

6. Прижать раму к стеклу и по углам переплетов укрепить штырями (шпонками).

10. УПЛОТНЯЕМ ЩЕЛЬ МЕЖДУ ДВЕРЬЮ И ПОЛОМ

Щели под дверью могут появиться, когда настилается новый пол и нет порога. Такие дефекты требуют, естественно, исправления.

Для заделки щелей под дверью существует несколько способов. Если дверь нельзя перевесить пониже посредством регулировки ее крепежа, остаются следующие варианты: наклеивание на дверь уплотнительной щетки, укрепление с помощью винтов дверной уплотнительной подкладки, устройство дверного порога или опускающегося шинообразного уплотнителя на винтах.

Рассмотрим способ установки уплотнительной шины. Действует она так: в момент закрытия двери посредством прижимного стержня опускается уплотнительная планка, закрывая щель. Когда же дверь открывается, уплотнительная планка автоматически поднимается, не задевая пола. Описываемое устройство «Dichtomat» (выпускается фирмой «Athmer») состоит из двух частей: собственно механизма и уплотнительной планки (она бывает различных цветов). Его длина составляет 94 см.

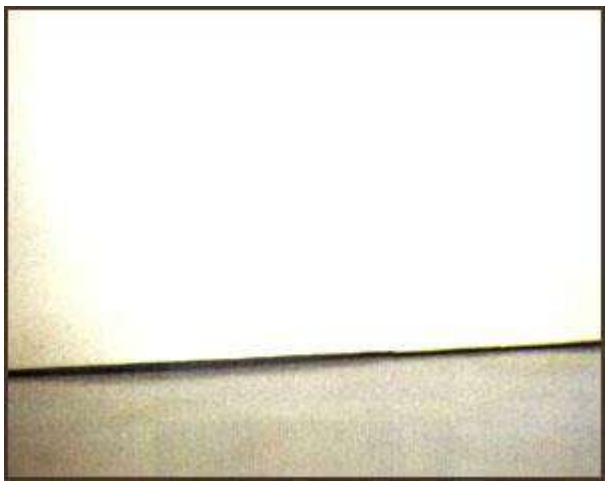
Автоматическое уплотнительное устройство крепится на внутренней стороне входной двери. Сначала следует проверить, подходит ли оно по длине, которая должна быть равна величине дверного проема минус 5 мм.

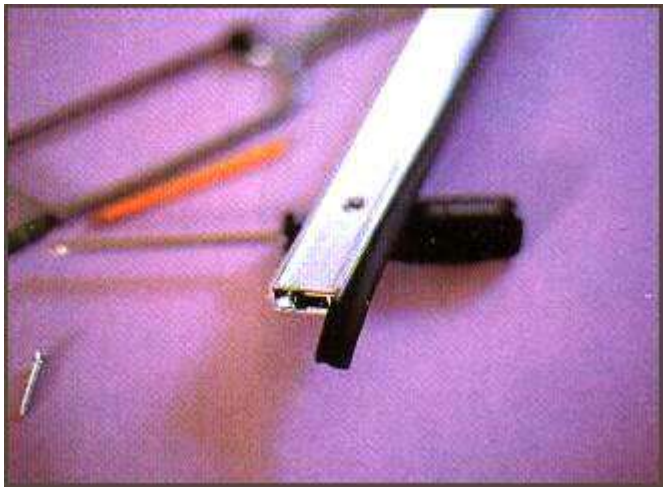
В соответствии с инструкцией фирмы-производителя, для безупречной работы шины ее нужно укоротить минимум на 130 мм. Для обрезания шины достаточно обычной ножовки по металлу, уплотнительная резина срезается ножницами.

«Dichtomat» крепится при закрытой двери, причем опускное устройство — на стороне замка. Чтобы планка ровно сидела по краю двери, нужно подложить под низ два карандаша одинаковой толщины. Просверлить отверстия, через которые будет привинчиваться планка. Привинтив планку, отрегулировать винт опускного механизма, чтобы резиновый уплотнитель при закрытой двери доставал до пола.

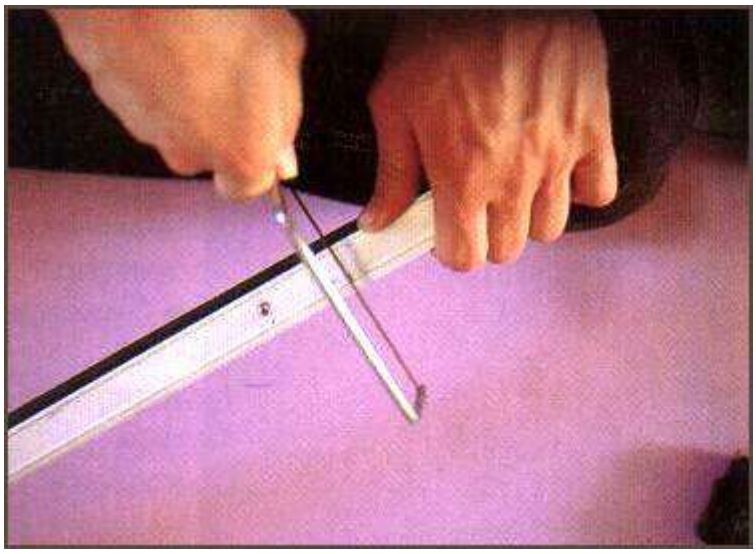
Проверить положение винта — только так можно достичь нужной степени уплотнения.

Поверх шины прикрепить металлическую планку, закрывающую ее и имеющую лаковое покрытие. Отмерить соответствующую длину и отрезать лишнее ножовкой.

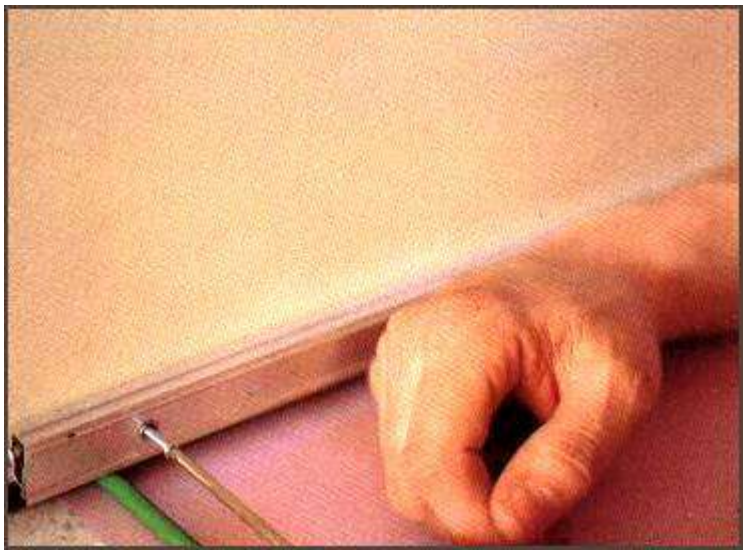




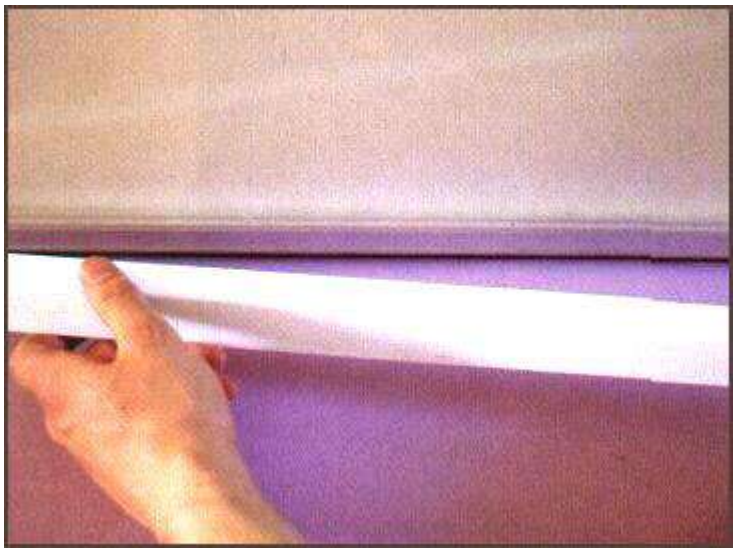
1. Новое покрытие пола - гладкое и тонкое. Под дверью образовалась щель. С помощью автоматического устройства с опускающимся резиновым уплотнителем щель закрывается.



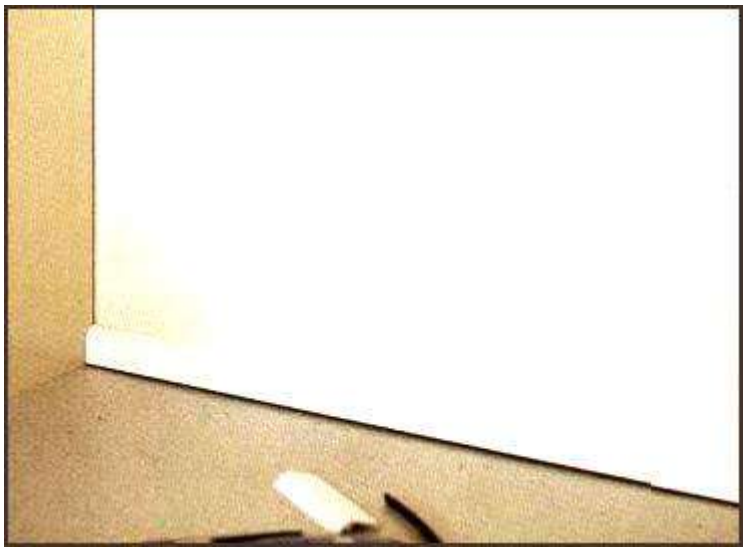
2. Отмерить длину уплотнительного механизма в соответствии с размерами двери.



3. Прикрепить уплотнительный механизм винтами.



4. Накладная металлическая планка защелкивается на уплотнительном устройстве.



5. Уплотнительная резина опускается только при закрытии двери.

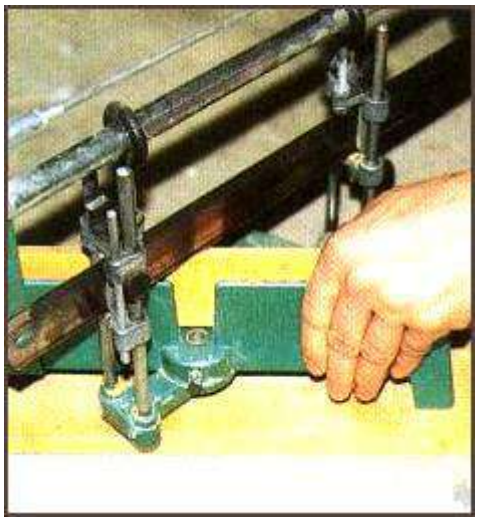
11. РЕМОНТИРУЕМ ПЕРЕКОСИВШУЮСЯ ДВЕРНУЮ КОРОБКУ

Дверь вашей квартиры разделяет отапливаемое помещение и холодную лестничную клетку. Не всегда ваша защита от холода надежна: если дверь и дверная коробка выполнены из массивной древесины, то со временем появляются многочисленные щели.

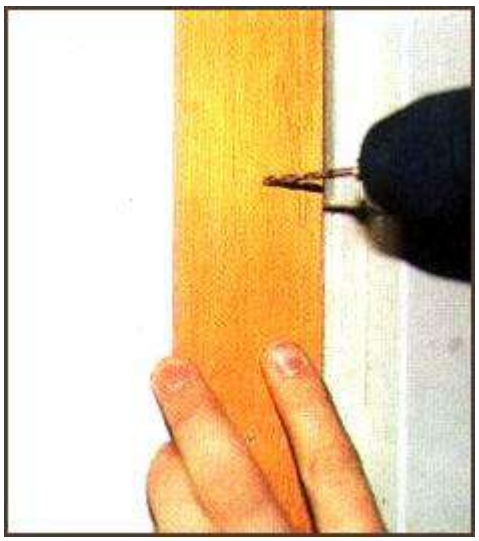
Иногда дерево так сильно коробится, что не помогают никакие уплотнители. Если вы не хотите менять весь дверной блок, можно пойти на хитрость: набив деревянные планки, подходящие по профилю к старой коробке, мы тем самым уменьшаем площадь дверного проема. Планки устанавливают так, чтобы укрепить на них уплотнительные прокладки, которые плотно прижимают дверь к раме. Планки отпиливаются под углом 45° специальной пилой, а затем крепятся к коробке. Для склеивания косых соединений рекомендуется клеящий состав для деревянных изделий «Uhu Coil Spezial». Он отличается тем, что не требует шлифовки (если вы не собираетесь заново окрашивать дверь). Склеенные планки привинчиваются к коробке винтами из нержавеющей стали с утопленными головками.

После нанесения самоклеящейся уплотнительной ленты на внутреннюю, обращенную к двери сторону планку можно окрасить в один цвет с остальной дверью.

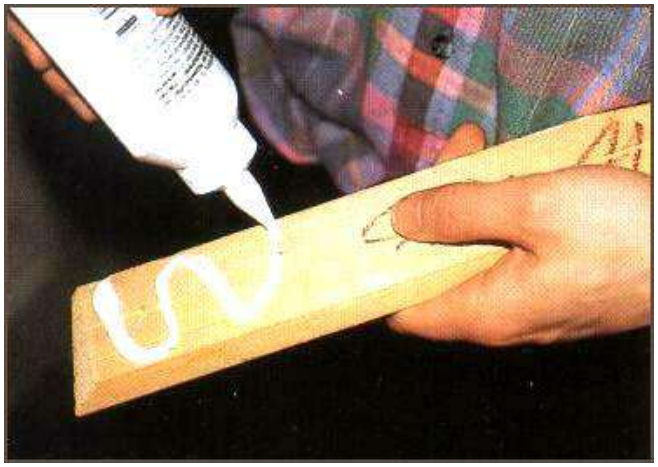
1. Дверь перекосилась и больше не подходит к коробке. Уплотнители не смогли устранить дефект. Выход из положения — устроить двойную коробку.



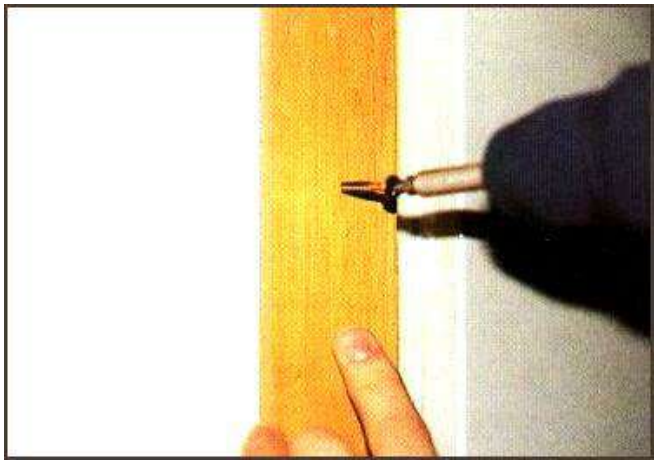
2. Сделать точные замеры планки, распилить планку специальной пилой под углом 45°.



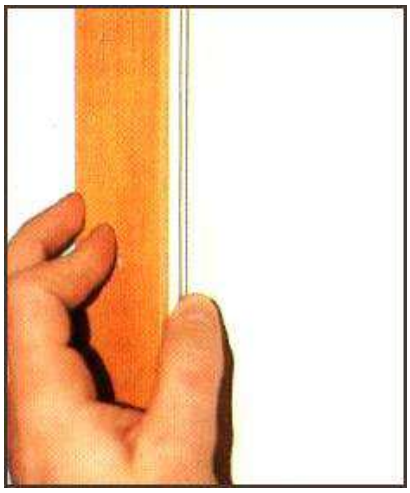
3. Примерить планка с упорной стороны двери и просверлить отверстия для крепежа.



4. Нанести специальный клей на задние стороны трех планок.



5. Укрепить планки винтами с утопленными головками из нержавейки к дверной коробке.



6. Наклеить уплотнительную ленту на внутреннюю сторону планки.

7. Покрасить планки лаком с помощью валика и кисти.

8. Теперь дверь плотно закрывается и хорошо выглядит.

12. УХАЖИВАЕМ ЗА БЕТОННЫМ ПОЛОМ

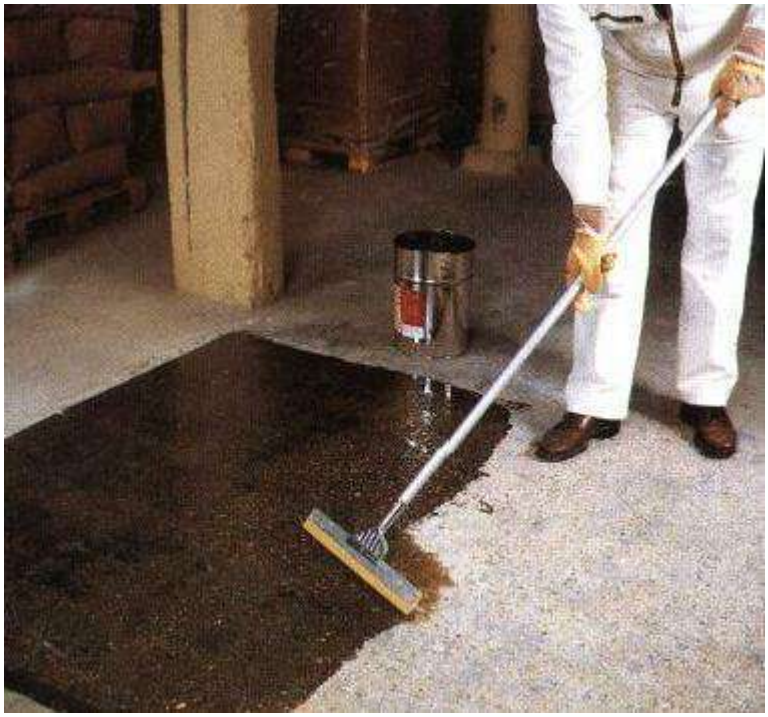
Трещины и места разломов в бетонных полах должны быть отремонтированы до настила новых покрытий.

Механические и ударные воздействия, различные виды трения оставляют на полу из бетона и цементных плит явные следы: трещины, разломы, царапины. Стойкие пятна от масла, бензина или старой резины также не украшают бетонный пол. Для его сохранения необходима систематическая профилактика.

Прежде всего должен быть подготовлен нижний слой. Тщательно удалите с пола пятна от масла или жира, а также размельченные куски цемента. Профессионалы работают пескоструйными аппаратами, но часто достаточно очистить струёй горячего пара под высоким давлением. Затем идет обработка поврежденных мест: зачищают трещины в полу циркулярным точилом и удаляют все мелкие кусочки и пыль. Пол должен быть сухим и чистым. После этого аккуратно заполнить трещины и щели эпоксидной грунтовкой или раствором. Если после высыхания возникнут трещинки, их следует пропитать грунтовкой еще раз.

Для окончательной заделки используют эпоксидное уплотнение. Для этого в грунтовку добавляют отвердитель и перемешивают до образования ровного цвета. Затем намазать или прокатать пол одним слоем. Не раньше чем через 16 часов, но и не позже чем через 24 часа пройти поверхность пола еще раз. В процессе высыхания беречь от сырости (иначе может возникнуть высветление или липкость). Через 7 дней покрытие полностью укреплено и готово к нагрузкам.

1. Сначала надо обработать трещины в бетонном полу циркулярным точилом.



2. Когда пол высох и очищен от пыли, можно наносить заполняющую поры грунтовку кистью или резиновой полоской.

3. Затем аккуратно заполнить щели эпоксидной грунтовкой или раствором.

4. После нанесения второго закрепляющего слоя пол санирован.

13. ЗАДЕЛЫВАЕМ ТРЕЩИНЫ В БЕСШОВНОМ ПОЛУ

Трещины в бесшовном полу должны быть заделаны до настилки полов, чтобы он снова функционировал как единая плита.

Большие щели или трещины часто возникают вследствие испарения влаги при затвердевании материала. К таким же повреждениям в плавающих бесшовных полах могут привести деформации здания от термических или механических воздействий. Тогда необходим основательный ремонт трещин. Для этого имеются простые и надежные средства, например двухкомпонентная смесь акриловой смолы KR 416 от Uzin, которая подходит как для внутренних, так и для внешних работ.

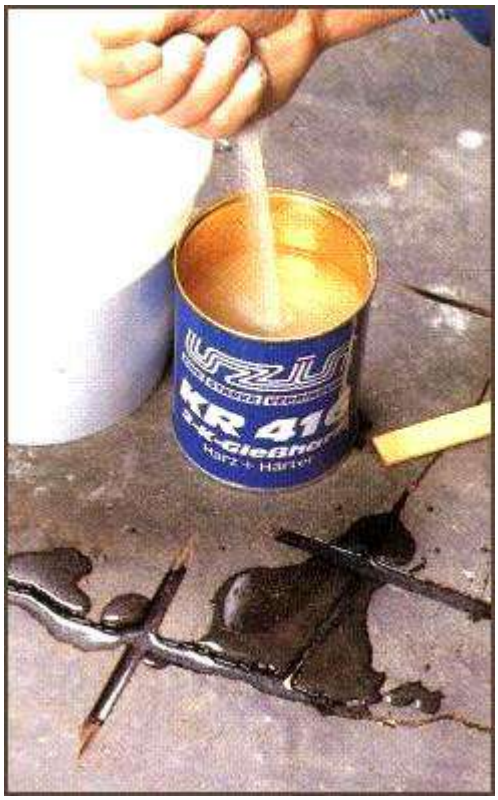
В углубленные и прочищенные трещины тонкой струйкой заливают жидкую смолу. Большие трещины замазывают. Для этого в жидкость добавляют кварцевый песок, чтобы получился кашицеобразный раствор, которым шпаклюют. Дополнительным связывающим звеном служат металлические стержни.

Чтобы половое покрытие имело ровную основу, с места заливки шпателем счищают излишки в жидком или подсыхающем состоянии. Для лучшего сцепления с будущим покрытием место заливки рекомендуется посыпать кварцевым песком.

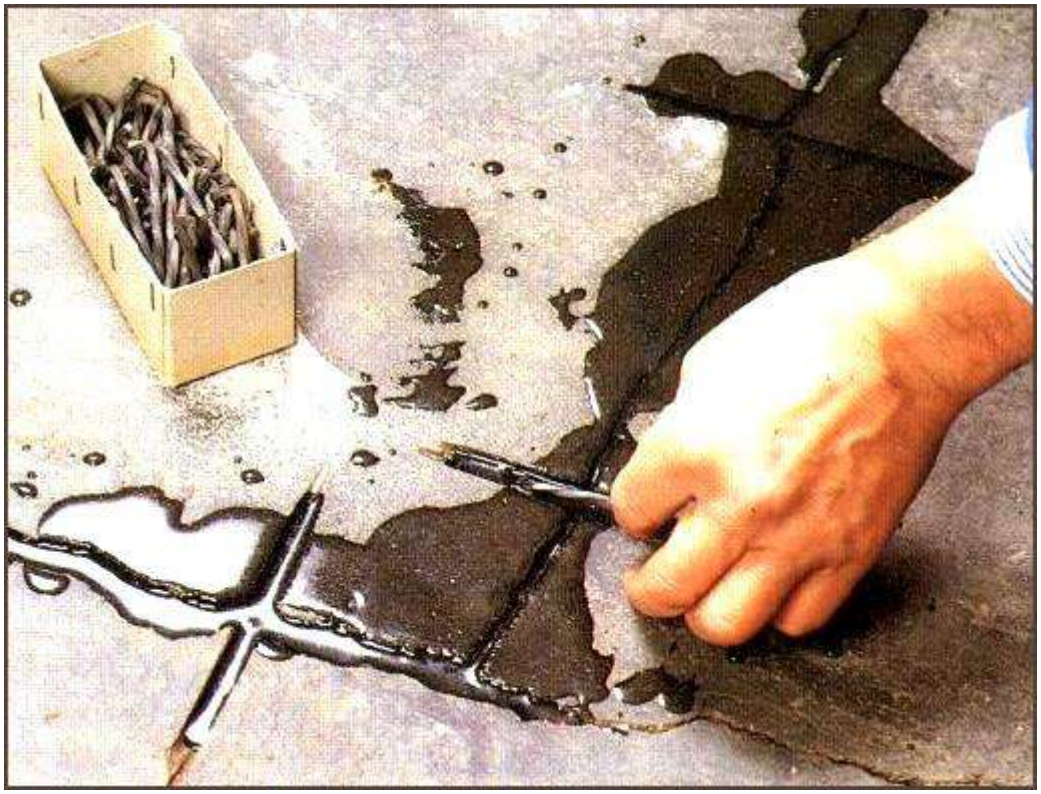
2. Углубите трещины. При больших размерах проточите дополнительно поперечные канавки и очистите от пыли.

3. Смешивайте столько смолы и отвердителя, сколько сможете использовать до его затвердевания (10-20 минут). Лучше делать. небольшими порциями.

4. В узкие щели бесцветную смесь можно залить тонкой струйкой.



5. Для заделывания крупных трещин добавьте в смесь кварцевый песок.



6. В поперечные канавки вставьте стержни, пока раствор еще не затвердел, и залейте еще раз.

7. Излишки над трещинами разровняйте шпателем, чтобы не осталось наплывов.

8. Посыпьте места заливки кварцевым песком для лучшего сцепления с будущим покрытием.

14. УСТРАНЯЕМ ПЯТНА НА ПАРКЕТЕ

Чаще всего серые круги на полу, покрытом лаком, появляются от ваз. Однако лак, поврежденный влагой, можно восстановить.

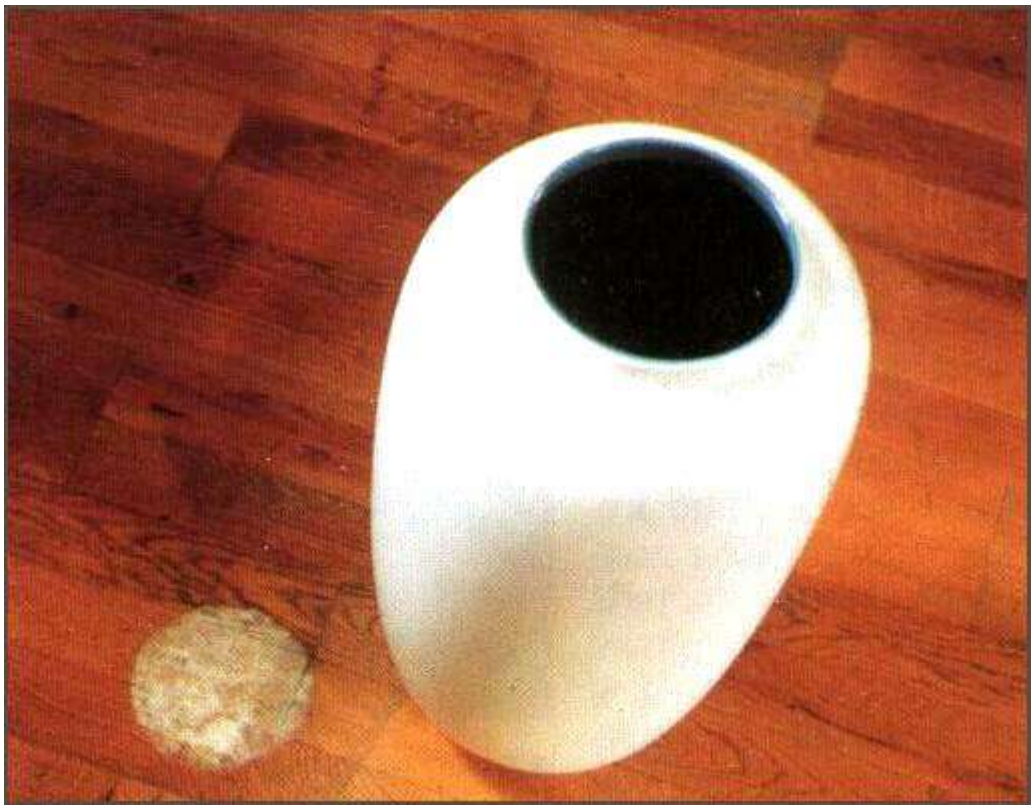
Вода проникает почти повсюду. Даже через дно керамической вазы. А если она стоит без подставки на паркетном полу, то со временем в самом покрытии накопится такое количество влаги, что лак растворится, а под вазой образуется белое пятно или останутся серые следы. Это выглядит отвратительно, а пол в этом месте больше не защищен от дальнейших воздействий: древесина разбухнет, станет шероховатой и потеряет прежний блеск.

Такие пятна, однако, можно легко удалить, надо только знать как. Подскажем, как это сделать, как заново отлакировать пол, чтобы не были заметны ни пятна, ни различия в лаке.

Прежде всего, просушите поврежденное место и удалите остатки лака. Для механического удаления лака лучше вместо шлифовальной бумаги воспользоваться металлической мочалкой. Ее волокна должны быть направлены поперек текстурного рисунка паркета. Энергично трите до тех пор, пока белый налет не исчезнет. В отличие от шлифовальной бумаги металлическая мочалка не оставляет после себя следов на лаке вокруг поврежденного места. Если паркет из твердой древесины, то после грубого шлифования его можно отшлифовать еще раз более тонко. Надо следить, чтобы белый налет не оставался в древесных порах перед нанесением лака.

Так называемые паркетные или лестничные лаки очень износоустойчивы. Лучше покупать лаки с незначительным содержанием растворителя. Мы воспользовались лаком с шелковистым блеском, таким, каким лакирована остальная поверхность паркета. Лак наносится кистью или валиком; если пятно небольшое, лак можно нанести и маленькой кисточкой. Оставьте лак сохнуть на 1,5—2 часа, затем отшлифуйте лакированное место еще раз металлической мочалкой, при этом устраняются штрихи от кисточки и сглаживаются переходы. Второй слой лака наносят только после тщательного удаления пыли. Через 8

часов повреждения как и не бывало, паркет безупречен, по нему уже можно ходить.



1. Только когда вазу переставили, стало ясно, что она протекала.

2. Металлической мочалкой белый налет удаляется с поверхности и из пор.

3. Отшлифовать тонкой шерстью.

4. Удалить влажной тряпкой пыль и крошки, затем просушить поверхность.

5. Нанести лак тонким слоем, захватив окружающую поверхность.

6. Высохший лак тонко отшлифовать для удаления следов от кисти.

7. Повторно нанести лак с последующей обработкой металлической мочалкой.

8. Пятна словно и не было. Скоро вы не вспомните, где оно было.

15. ВОССТАНАВЛИВАЕМ ПОВРЕЖДЕННЫЙ ПОЛ

Выщербленные посеревшие половицы, которые обнаруживаешь при ремонте, вновь станут красивыми после шлифовки и защитного покрытия лаком.

Восстановить старые дощатые полы при наличии подходящего инструмента можно гораздо быстрее и проще, чем обычно полагают.

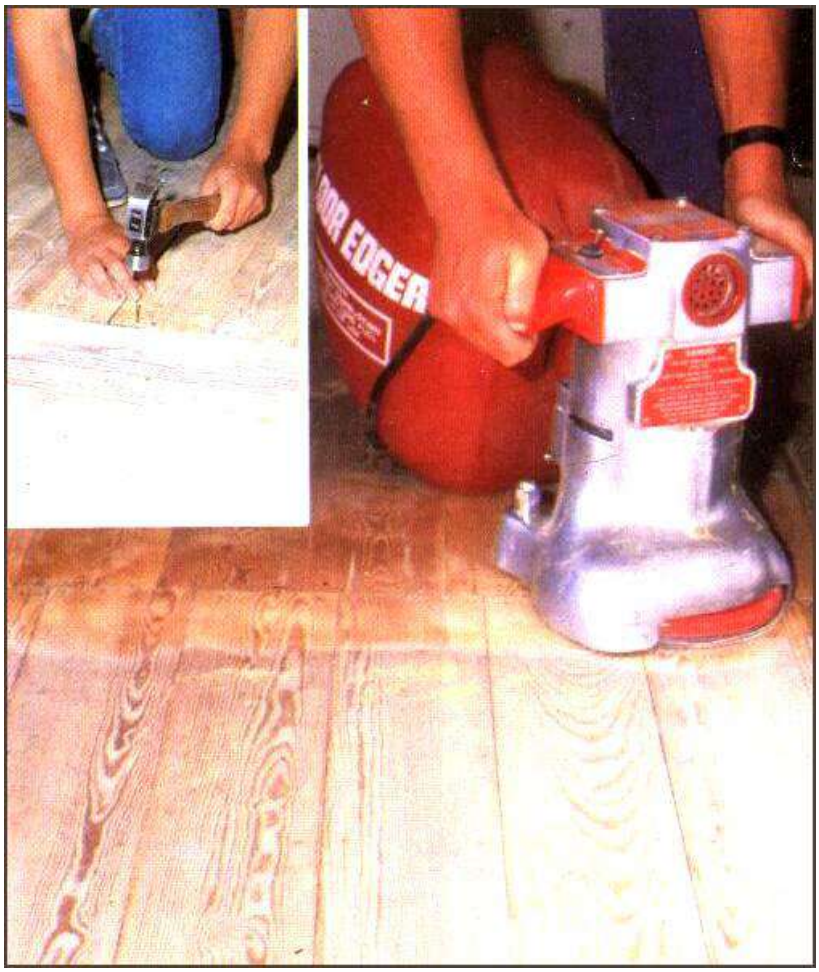
Освободите полностью поверхность пола. Если возможно, удалите также плинтус, в крайнем случае заклейте его! Обследуйте, не торчат ли где гвозди. Нащупав гвоздь, забейте его в пол. Отходящие половицы следует прибить.

После того как пол подмели и пропылесосили, начинается шлифовка. В труднодоступных местах, у краев применяйте более легкую шлифовальную машину. Углы обработайте виброшлифовальным станком.

Сильно поврежденные поверхности обрабатываются затем вальце-шлифовальным станком, в комплект которого обычно входят несколько наждачных поверхностей. Станок рекомендуется направлять по диагонали к древесным волокнам. Если можно обойтись без грубой шлифовки, следует сразу перейти к следующему шагу, шлифовке ротационно-шлифовальным станком.

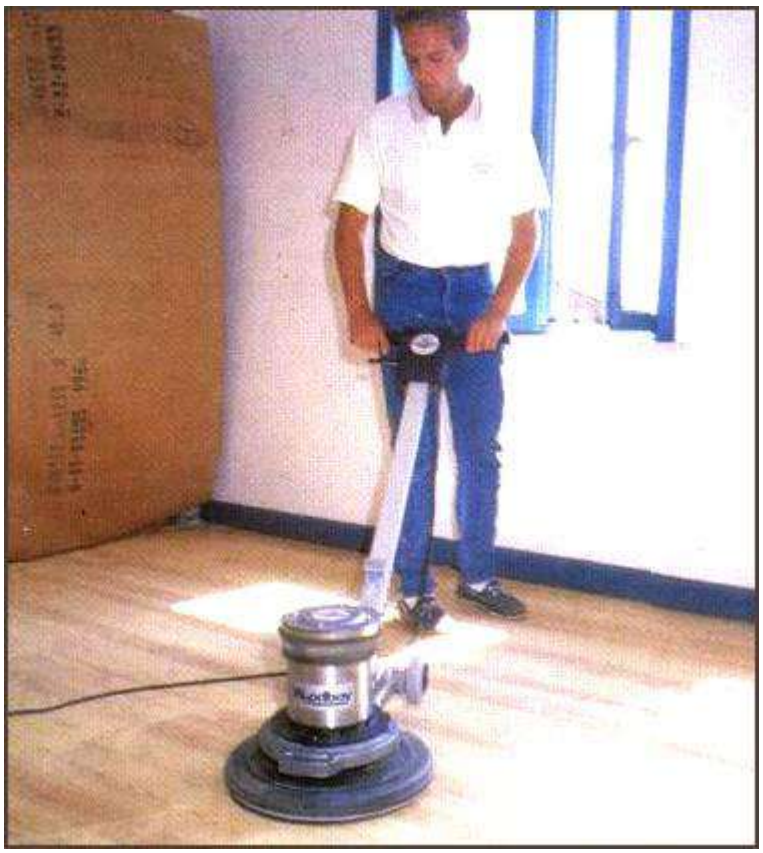
Разные шлифовальные круги обычно насаживаются на приводной шкив без помощи винтов по принципу «липучки». Лучше всего двигаться с ротационным станком с размахом, по кругу. Когда доски безупречно отшлифованы, требуется удалить пыль и заделать зазоры, щели и дыры от гвоздей. После высыхания замазки еще раз произвести тонкую шлифовку с последующим полным удалением пыли.

Теперь отгрунтуйте полы один или два раза. Для больших поверхностей применяйте специальный аппликатор, у краев — широкую кисть. После высыхания грунтовки следует два раза отлакировать полы, чтобы половицы получили защитную пленку.



1. Прибейте все расшатанные половицы и забейте выступающие гвозди. Затем отшлифуйте края поверхности.

2. При сильных повреждениях сначала шлифуют вальце-шлифовальным станком.



3. С ротационно-шлифовальным станком работают, передвигаясь по кругу.

4. Специальным аппликатором нанесите грунтовку на чистый пол.

5. По краям наносите грунтовку кистью. После сушки пол покрывается лаком.

16. УСТРАНЯЕМ ПОВРЕЖДЕНИЯ КАФЕЛЬНОЙ ОБЛИЦОВКИ

Если плитки были неправильно приклеены к древесно-стружечному основанию, то упавший предмет может их расколоть.

При ремонте пола не так уж редко применяют в качестве основания для керамических плиток прочные древесно-стружечные плиты. Но если плитки будут неправильно приклеены, то со временем могут возникнуть повреждения. Такое может, прежде всего, произойти, если клей был нанесен не на всю поверхность и между ДСП и плитками возникли пустые пространства, а также если использовали не тот клей (запомните, что клей для цемента здесь не годится!). Если, к несчастью, такое случилось, то плитки будут отклеиваться и биться. Если плитка уже треснула, но трещины пока еще тонкие, нужно немедленно приниматься за дело, чтобы предотвратить раскрытие трещин. Ведь если в трещинки попадет вода, даже если вы просто протрете кафель влажной тряпкой, то ДСП может набухнуть, и в результате отскочат другие плитки и разойдутся стыки.

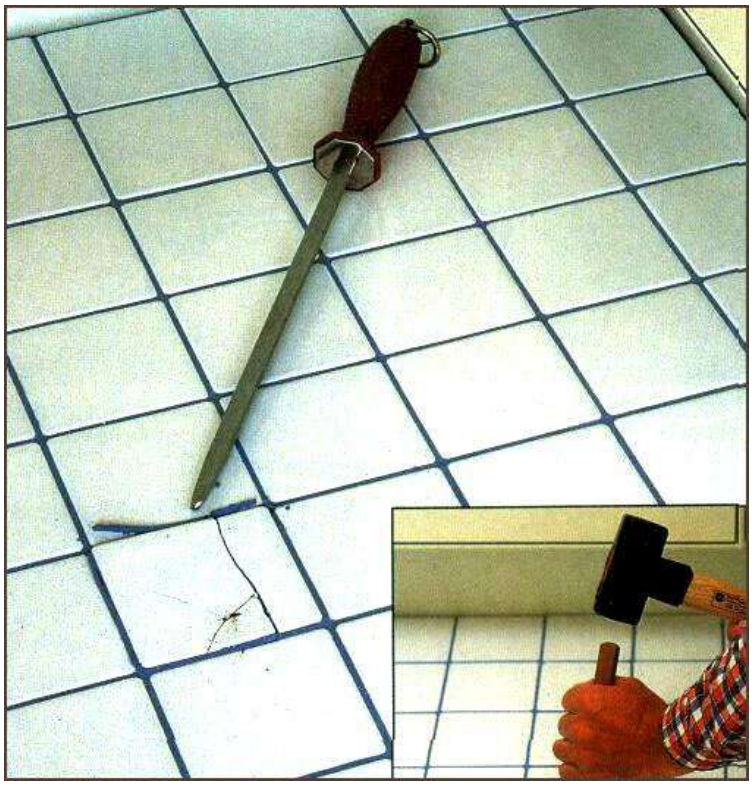
Что же нужно сделать в этом случае? Мы познакомим вас с процессом восстановления плиток «Ultrament». Прежде всего удалите с помощью молотка и зубила сломанную плитку, но так, чтобы не повредить соседние плитки. Нужно удалить также и остатки старого клея, чтобы обеспечить дальнейшее плоское прилегание плитки к ДСП.

Часто, к сожалению, при этом наносится повреждение и древесной плите, так как при отбивании клея могут отскочить куски древесно-стружечной плиты. Поэтому поверхность нужно обрабатывать глубинной грунтовкой.

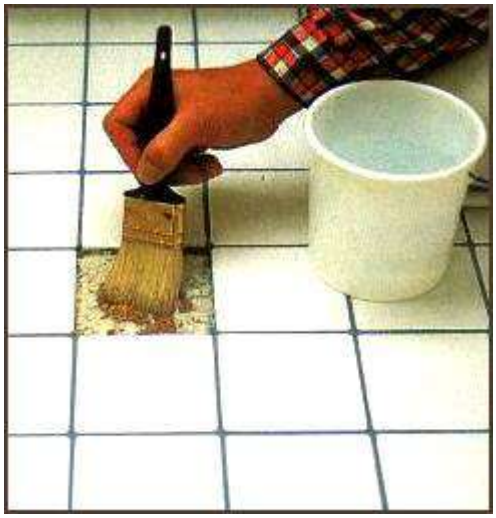
Так как ДСП легко впитывает влагу, то без грунтовки плита впитала бы столько жидкости, что шпаклевка «сгорела» бы, т. е. не смогла бы ни затвердеть, ни пристать к поверхности. Когда грунтовка засохнет, углубления в ДСП заполняются шпаклевкой. Плоская же поверхность должна остаться без шпаклевки!

Затем на сухую поверхность наносится эластичный водоэмульсионный клей, который впоследствии примет на себя

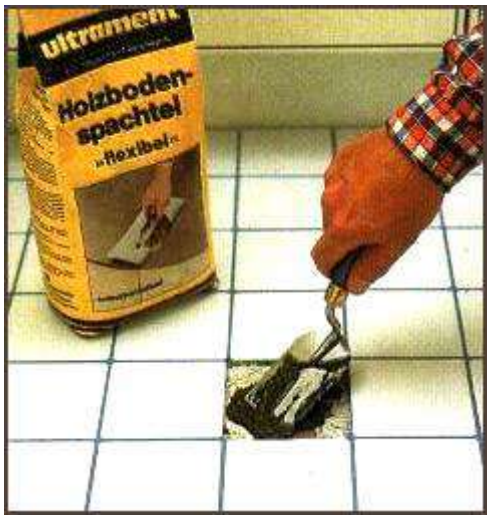
вибрацию пола. Теперь кладут новую плитку и прижимают. Клей, который выступит из швов, нужно немедленно удалить. Швы расшиваются по их ширине, причем напоследок удаляются следы от цемента.



1. Заменить плитку не так сложно, главное — провести все работы тщательно. Первым делом удаляется поврежденная плитка.



2. Если есть трещины в основе из ДСП, глубинную грунтовку наносят два раза.



3. Шпаклевку нанести через полчаса и плотно притереть к ДСП.

4. Нанести водоэмульсионный клей и точно по стыкам вставить новую плитку.

5. Резинкой затереть приготовленную массу для заделывания швов.

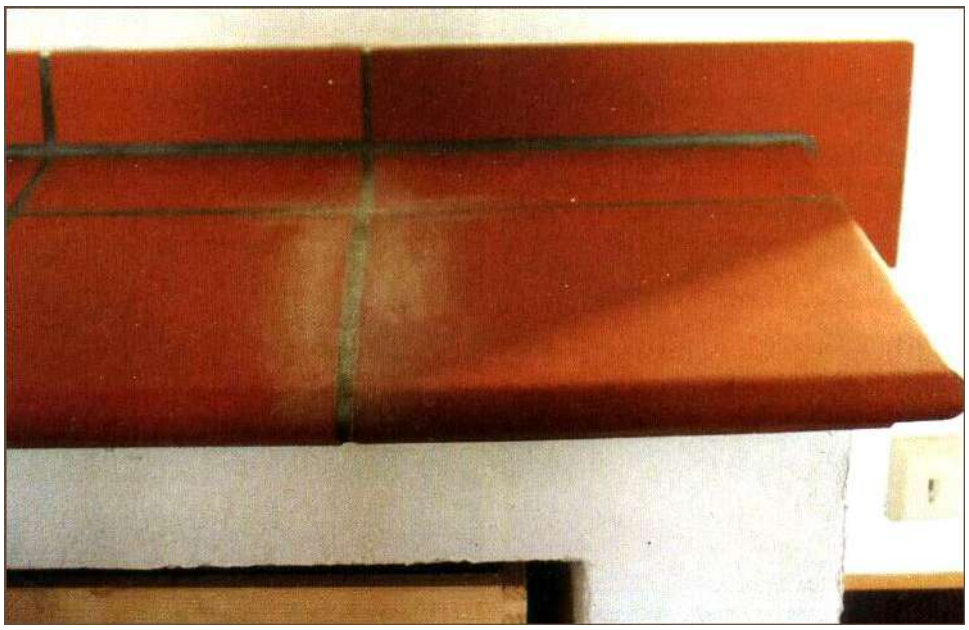
6. Удалить растворителем цементный камень. Покрыв составом для блеска.

17. ПРОПИТЫВАЕМ НЕГЛАЗИРОВАННУЮ ПЛИТКУ

Цементный камень на неглазурованных плитках удалить сложно. Но сделать это нужно до того, как вы приступите к последующей обработке.

При облицовке керамической плиткой заключительный этап работы — заполнение швов цементным раствором. Для этого широкими движениями раствор размазывается по всей поверхности, и швы заполняются довольно быстро. Так как раствор быстро затвердевает, его надо вовремя удалить с поверхности, иначе образуется твердая корка, так называемый цементный камень. Чтобы не поцарапать керамическую поверхность, корку нельзя удалять механическим способом. Сначала нужно удалить крупные наплывы застывшего раствора, затем вся поверхность очищается или растворителем для цементного камня, или специальным раствором для удаления цемента и извести, или разбавленной соляной кислотой (10%). Обрабатывают поверхность губкой или щеткой. Затем тщательно промывают поверхность водой. Для экономии растворителя поверхность можно предварительно смочить.

Чтобы защитить неглазурованные плитки от загрязнений, их следует пропитать. При этом поверхность плиток должна быть сухой. Сначала грунтуют терракотовым маслом из естественной смолы. Грунт надо наносить тонким слоем, чтобы предотвратить образование лужиц и пленочного верхнего слоя. Через 20 минут излишки грунта удалить тряпкой, не оставляющей волокон. Затем сухую поверхность плиток обработать еще и натуральным воском. Вощение сделает плитки водоотталкивающими и предотвратит образование пятен.



1. Очистить поверхность растворителем, затем вытереть досуха.

2. Пропитать сухую поверхность специальным маслом.

3. Через сутки после грунтовки нанести восковую мастику. Дать высохнуть и отполировать.

18. ЧИСТИМ ПОКРЫТИЕ ИЗ ИСКУССТВЕННОГО ВОЛОКНА

Не только на Рождество падают свечи на пол, оставляя после себя восковые пятна. Такие пятна можно удалить утюгом, но нужно быть крайне осторожным, если у вас ковровое покрытие из искусственного волокна.

Падает настроение, когда видишь восковое пятно на полу. Особенно досадно, когда пятно — на ковровом покрытии. Очень редко ковровое покрытие делается из прочных волокон, с которых легко удалить воск утюгом. В противном случае к восковому пятну добавится прожженное. Искусственное волокно не выдерживает высокой температуры, что особенно заметно на одноцветных велюровых покрытиях.

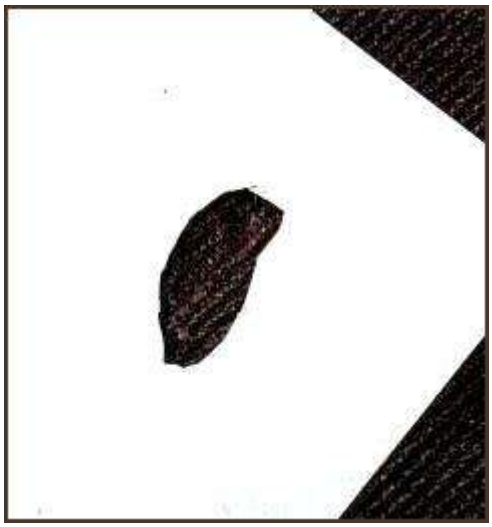
Прежде чем перейти к глажению, следует удалить как можно больше воска вручную. Нельзя, однако, ни выщипывать, ни вырывать ворс, иначе из ковра полезут петли. Используйте, особенно при петлевой пряже, тупой нож, чтобы при устранении верхнего слоя воска не захватить и не развязать петли.

Если вы удалили толстый верхний слой, то теперь пора заняться изготовлением шаблона из толстого картона, который защитит ковер вокруг пятна от высокой температуры, но само пятно останется открытым для воздействия жара. Положите на пятно многослойную белую гигроскопическую салфетку и поставьте на нее утюг. Следите за тем, чтобы салфетка не слиплась с воском.

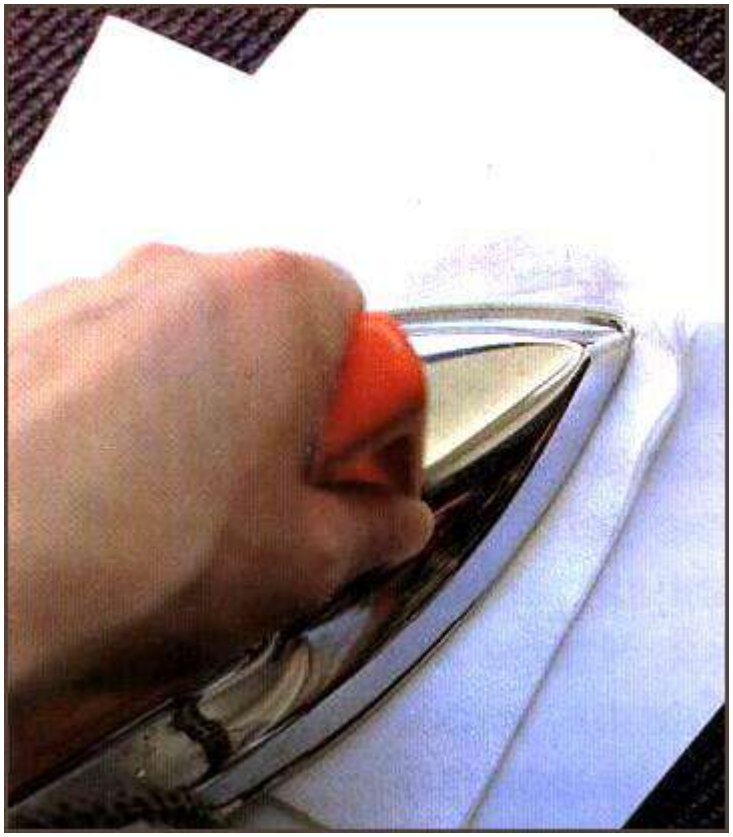
Как только воск весь впитается, ковер тщательно чистят щеткой и еще раз обрабатывают. Повторите процедуру несколько раз. Утюг ни в коем случае не должен непосредственно соприкасаться с ковром.

1. Тупым ножом удалить остывший верхний слой воска, не повреждая петель.

2. Оставшийся воск не выскребать, а расплавить и «впитать». Лист картона...



3. ...послужит шаблоном, защищающим искусственное волокно ковра.



4. Положить на пятно бумажную салфетку и поставить на нее утюг, включенный на минимум, так как воск должен плавиться медленно.

5. Круговыми движениями очистить обработанную поверхность щеткой. Затем снова...

6. ...наложить салфетку, прижать кончиком утюга и провести несколько раз.

7. Вот так, медленно, но надежно мы очистили ковер от воска.

19. ВЫРАВНИВАЕМ МОЩЕНУЮ ПЛОЩАДКУ

На мощеных площадках со временем образуются впадины, вследствие чего появляются застойные лужи. Чтобы этого избежать, необходимо выровнять покрытие.

При мощении булыжником дворов необходимо обустроить основание. Если основание не отвечает требованиям, вскоре это даст о себе знать. В противном случае образуется колея, впадина, или площадка «садится» на одну сторону.

Почему это происходит? Позднее, после очередного дождя вы понимаете почему. На невыровненных участках из-за отсутствия стока воды в выемках образуются лужи, которые долго не высыхают. Рекомендуемые приемы помогут вам выровнять мощеную площадку.

Сначала надо очертить просевший участок. Сделайте это, пока вода стоит в лужице, чтобы получить точный размер и четкий контур. Итак, все, что окажется внутри очерченной линии, следует приподнять. Продолжают работы, когда вода испарится.

Чтобы вскрыть плотный булыжный покров, следует острым предметом прочистить швы между камнями. В два расчищенных таким образом шва вставляют два мастерка и вытаскивают камень. Извлечь остальные камни не составляет труда. Основание из гравия разрыхляется, выравнивается и немного наращивается. Когда камни уложены заново и швы засыпаны песком, проверяется уровень, и вновь уложенный участок утрамбовывается.

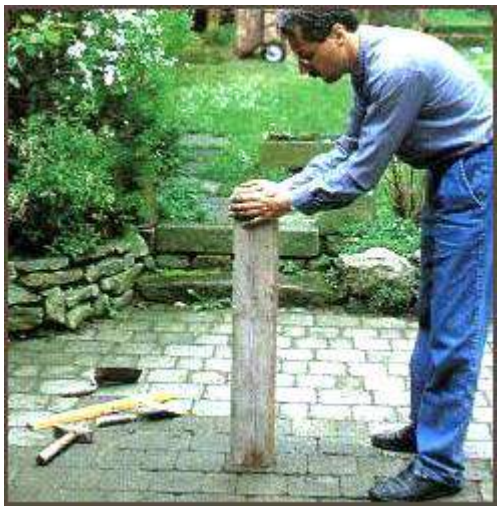
1. Лужи сигнализируют о неполадках: булыжное покрытие деформировалось, на нем остаются островки воды. Они-то и помогут в ремонте.

2. Найти расшатанный камень и расчистить швы острым предметом.

3. Вставить два мастерка с разных сторон и вытащить камень.

4. Извлечь камни, выровнять основание и добавить гравия для поднятия уровня.

5. Уложить булыжник так, чтобы последний камень заново вошел в кладку.



6. Утрамбуйте камни по всей площади, чтобы...

7. ...вновь уложенный участок соответствовал бы уровню.

20. УКРЕПЛЯЕМ РАСШАТАВШИЙСЯ БУЛЫЖНИК

Вы хотите избежать смещения булыжника или надежно укрепить старое покрытие - этого можно достичь с помощью специальной смеси для булыжника.

Когда некачественно устроено основание или ощущается недостаток песка, камни могут со временем просесть, швы открыться. Там, где нагрузка возрастает от движения транспорта, повышается опасность. Прежде всего, это имеет значение на крутых выездах из гаражей, которые не снабжены зазубренными соединительными камнями, а состоят из гладкогранных бетонных блоков.

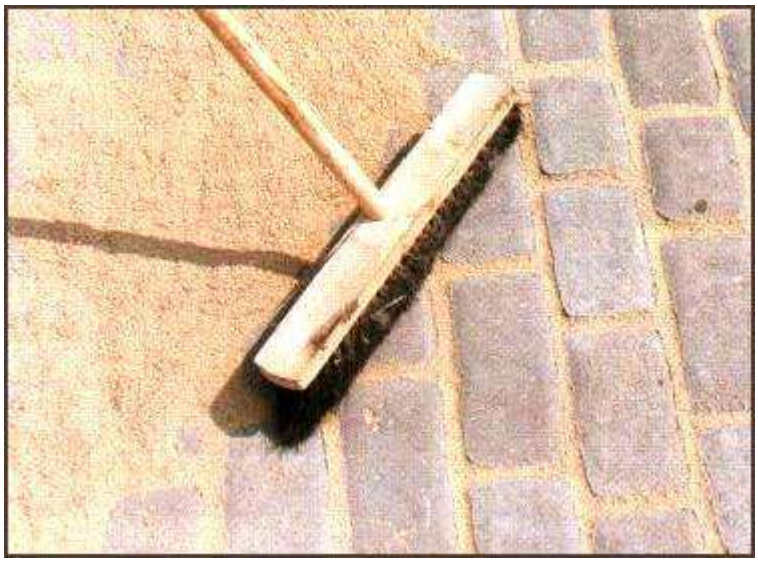
В этом случае ливень может вымыть песок, или давление при быстрой езде может сместить камни. Тогда долгосрочную помощь окажет специальная смесь для мостовой, которая затвердевает без воды. Это экономит время, воду и силы. Порошок с маркировкой EPU—PF от «Quickmix» — это сухая смесь, обогащенная связующим веществом, которое при контакте с воздушной или кислой средой вызывает затвердевание смеси, поэтому она имеет вакуумную упаковку.

При обработке участка следует помнить, что ширина шва должна быть не менее 8 мм и глубина — 30 мм. В старом покрытии необходимо выскрести или выдуть струёй воздуха остатки цемента и песка и очистить края камней. Затем засыпают смесь. В течение дня участок оберегают от сырости. После этого укрепленная кладка готова к эксплуатации. Швы устойчивы к давлению, не будут больше деформироваться и останутся водонепроницаемыми.

1. Освобожденные от песка швы старого покрытия должны быть шириной не менее 8 мм и глубиной 30 мм.

2. Упакованную в вакуум специальную смесь распределить порциями, а затем...

3. ...щеткой замести в швы. Полостей быть не должно.



4. Щеткой собрать остатки и перенести их в новые швы.

5. Смесь застывает, камни уложены прочно и надежно.

21. РЕМОНТИРУЕМ ПЛИТКУ НА ДОРОЖКЕ

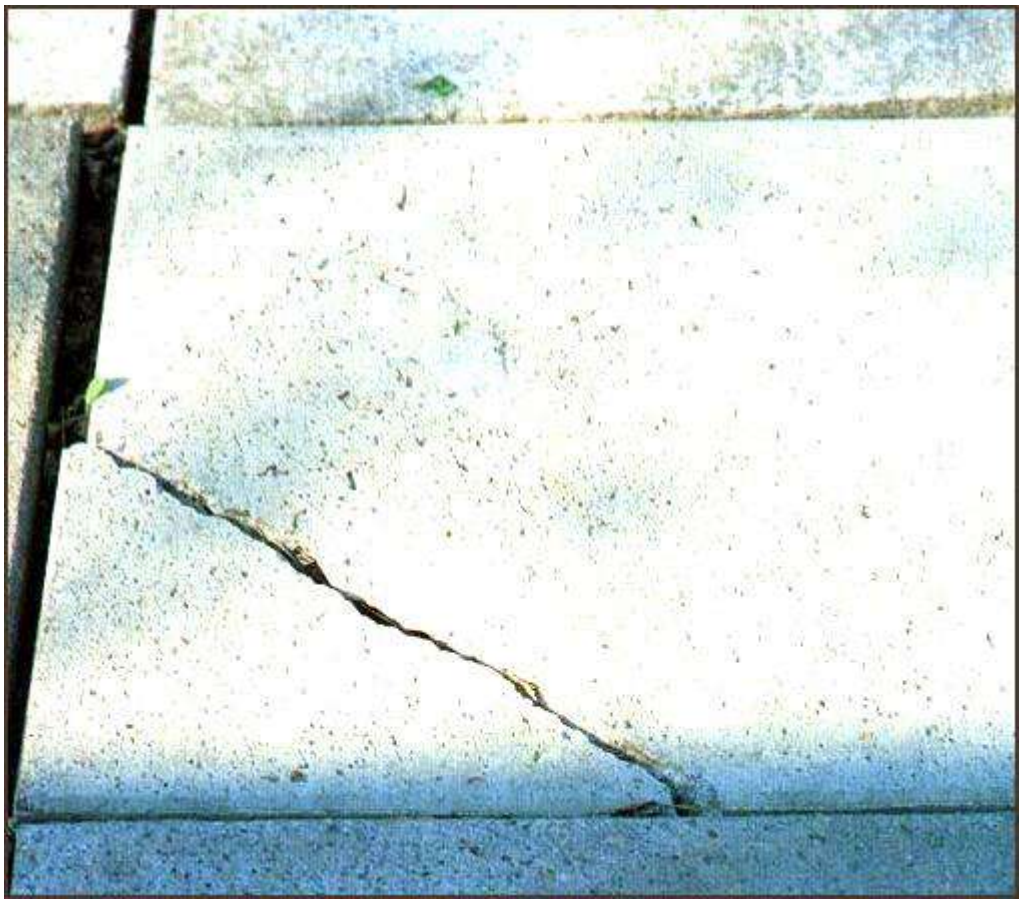
Мороз, неровности основания или транспортные нагрузки могут быть причиной разлома в бетонной плите. Но даже подобные повреждения нетрудно качественно устранить.

Дорожки в саду должны быть надежными и удобными. Поврежденную плиту не рекомендуется тотчас выбрасывать, так как, возможно, не удастся найти соответствующую замену, к тому же новая плита будет бросаться в глаза, выделяясь на старом фоне.

Удалите поврежденную плиту и восстановите основание под ней. Затем очищают нижнюю часть плиты и места разлома. Цемент и песок смешивают в пропорции 1:2, затем добавляют немного воды для образования кашеобразной массы, которую тщательно размешивают.

На хорошо смоченную линию разлома рукой или лопаткой наносится сухая цементно-песчаная смесь и втирается щеткой, чтобы смесь попала в поры. Лишь после этого можно наносить толстым слоем кашеобразно приготовленную массу.

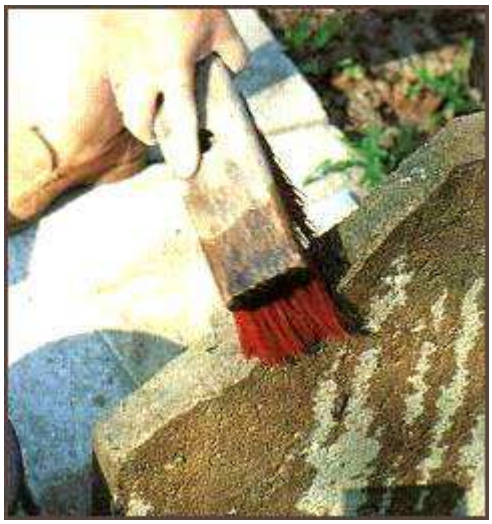
Обе части плиты осторожно укладывают на старое место и сразу сдавливают. Для создания дополнительного давления на обломок во внешние швы вгоняют деревянные клинья. При этом выдавливают излишки раствора, которые быстро удаляют без помощи воды! Теперь ремонтируемый участок должен подсохнуть, причем следует избегать прямых солнечных лучей. А на следующий день его нужно увлажнить заново. Если вы торопитесь, можете добавить в раствор силикат натрия.



Трещина в плите — не только некрасиво, но и опасно.

1. Разломанную плиту вынуть и очистить. При необходимости воспользоваться зубилом.

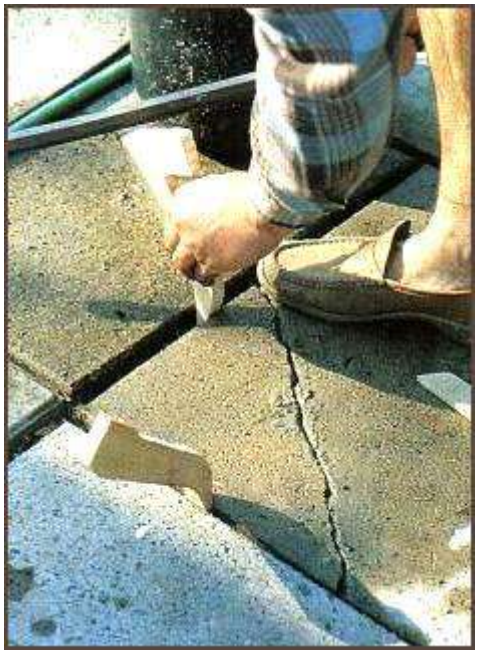
2. Подготовить сухую цементно-песчаную смесь. Она позднее...



3. ...будет втерта в мокрые края разлома до нанесения кашеобразной массы.

4. Также обрабатывается и второй осколок, чтобы соединение было прочным.

5. При укладке частей плиты следить, чтобы не осыпалась смесь.



6. Обе части плиты подгоняют друг к другу и закрепляют деревянными клиньями с внешних сторон.

7. Избыточный раствор удаляют мастерком, остатки используют еще раз и перед просушкой проверяют внешний вид шва.

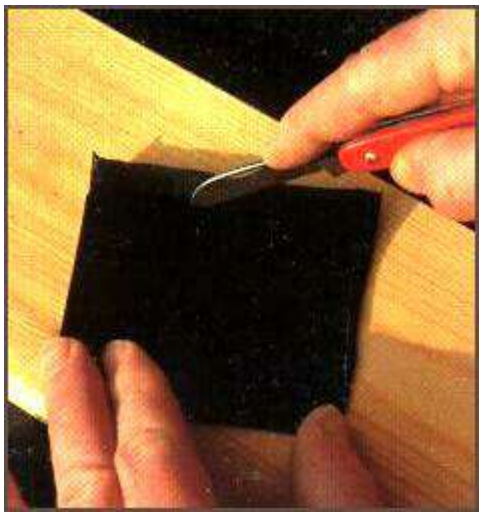
22. СВАРИВАЕМ ПЛЕНКУ ДЛЯ ПРУДА В САДУ

Даже высококачественные пленки для водоемов могут быть повреждены при неосторожном обращении. Однако небольшие дырки можно ликвидировать своими руками.

Обнаружить в пленке дырку, особенно когда водоем полон, не просто. Обычно уровень воды падает до отметки пробоины, и не остается ничего другого, как удалять гальку, растительность и освобождать пленку до этой отметки. Когда повреждение или место неплотного соединения (например, на месте старой сварки) найдено, пленку следует очистить. Затем понадобится одна или несколько заплаток, которые можно вырезать из оставшихся кусков пленки, а также потребуются плоская кисть, мешок песка или аналогичный тяжелый предмет, специальный клей для пленки или средство для сварки (тет-рагидрофуран), которое позволяет пленке ПВХ не склеиваться, а «свариваться». Процесс аналогичен вулканизации испорченной велосипедной шины. Заплатка не наклеивается, а обрабатывается средством для сварки и приваривается к основе, поэтому заплатка должна быть из аналогичного материала. Заплатка из другой пленки (например, из полиэтилена) не годится. Средство для сварки так же ядовито, как и ПВЦ. Обращайтесь с данным средством осторожно.

1. Сначала надо отыскать поврежденное место. Для этого освободите пленку до отметки уровня воды.

2. Протрите поврежденный участок влажной тряпкой.



3. Из куска пленки вырезают заплатку.

4. Участок для сварки должен быть чистым и сухим.

5. Положив заплатку на место повреждения, промазать их средством для сварки со стороны стыковки.

6. Обе части сжать и придавить грузом до схватывания.

7. Теперь пленка снова должна стать водонепроницаемой. В случае неудачного ремонта повторить операцию спустя 24 часа, взяв заплатку большего размера.

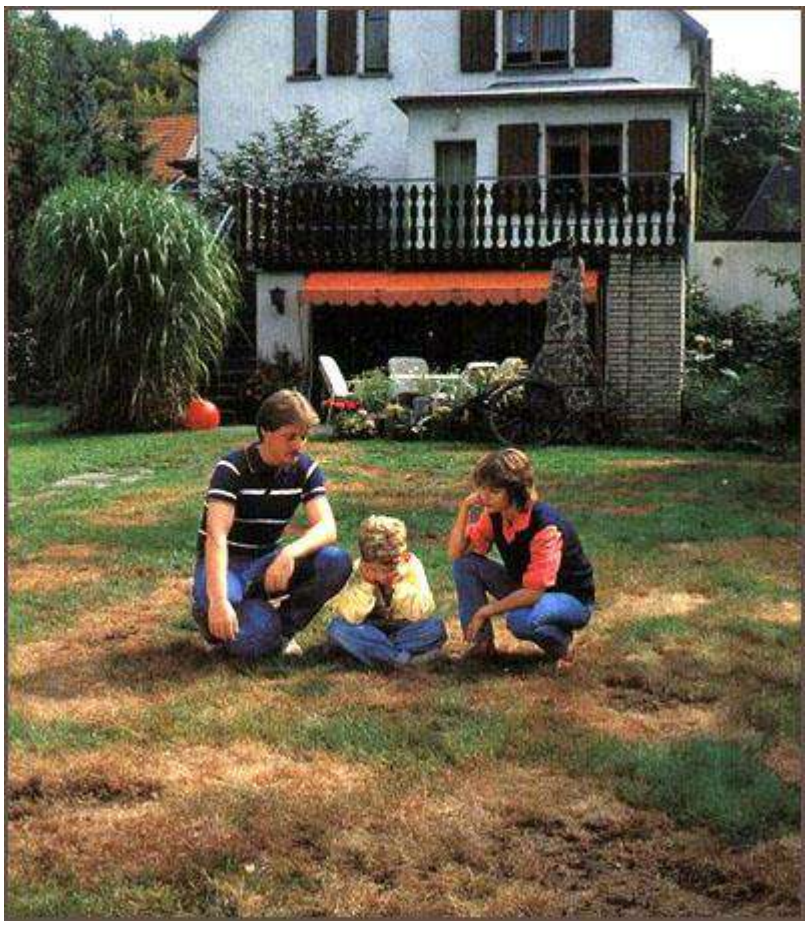
23. ПРИВОДИМ В ПОРЯДОК ГАЗОН

Невзрачный, чахлый газон не стоит немедленно реанимировать с помощью лопаты. Ваш газон может снова стать зеленым даже без перекапывания и укладки нового покрытия.

Все это возможно благодаря специальной «системе ремонта газонов». Действие системы основывается на сбалансированной смеси семян, которая в противоположность привычным смесям дает лишь незначительный рост ввысь, но зато особенную плотность и надежность. Соединенная с удобрениями смесь в течение шести недель образует плотный газон на месте старой лужайки.

Применение ее проще и дешевле, чем закладка нового газона. Она способствует тому, что оставшиеся менее ценные ростки старого газона вытесняются, а прорастают новые, более крепкие сорта. Вся работа по обновлению подразделяется на следующие этапы. Сначала надо скосить старый газон как можно ближе к земле. Затем его выравнивают. На маленьких участках это делается с помощью ручной газонокосилки, на больших — используют электрическую. Пройдитесь один раз вдоль, один раз поперек. Затем экономно и равномерно вносят удобрения. Сразу после этого вы можете посеять семена (перпендикулярно направлению разброса удобрений). В заключение участок покрывают тонким слоем торфа. Очень важен следующий за этим полив. С этого момента почва должна быть постоянно влажной. В зависимости от обстоятельств поливать надо несколько раз в течение дня.

Четыре недели спустя после посадки удобряют еще раз, еще через две недели газон полностью придет в порядок.



1. Высокая сухость или влажность отражаются на состоянии декоративного газона. Но газон может быть восстановлен.

2. Сначала вы должны как можно ближе к земле скосить траву на лужайке.

3. Газон выровнять от кочек: один раз вдоль, один раз поперек.

4. Затем разбросать из тачки удобрения и специальную смесь семян.

5. Поверх посева равномерно распределить слой торфа толщиной максимум 1 см.

6. Полить участок и постоянно поддерживать его влажным. Тогда трава сможет вырасти в течение двух — трех недель, а спустя шесть недель газон зазеленеет вновь.

24. ЗАЧИЩАЕМ ДРЕВЕСИНУ

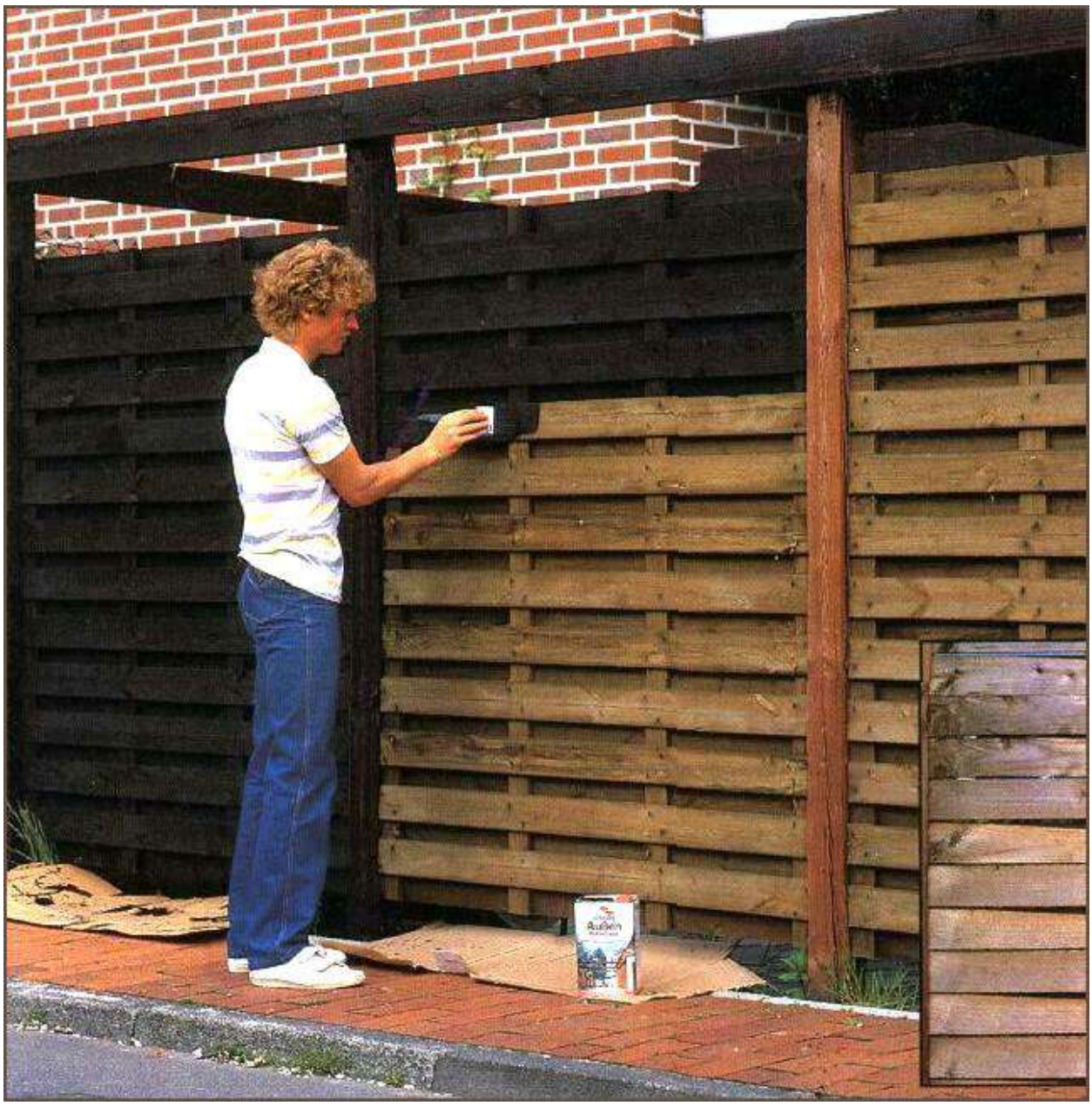
Чтобы садовые постройки из дерева жили долго, им необходима химическая защита, препятствующая выветриванию и поражению грибком.

Дерево — «живучий» материал, однако оно подвержено различным воздействиям. Оно должно противостоять погодным условиям и в то же время хорошо смотреться. Химическая защита поможет повысить срок «жизни» дерева. По внешним признакам различают габаритные элементы (окна, двери или садовую мебель) и негабаритные (заборы и перголы, т.е. сооружения садово-парковой архитектуры).

Для защиты негабаритных построек из дерева используют, как правило, пропитывающие лаки, которые образуют тонкую пленку и поэтому могут повторять все изменения формы дерева. Перед первой покраской дерево должно быть очищено от грязи. Затем его покрывают грунтовкой, например средством для внешней защиты дерева из глазурита. Этот пленкообразующий пропитывающий лак проникает в дерево и защищает его от синей и бурой гнили. Затем следует повторное покрытие тем же веществом, а при экстремальных погодных условиях еще одно.

При повторной окраске негабаритных элементов сначала механическим путем удаляют следы старой покраски. Поврежденные места очищают от сырого дерева, затем грунтуют и покрывают окончательным слоем. При старом, неповрежденном лаковом покрытии, как правило, достаточно шлифовки поверхности, прежде чем нанести новое.

Бывают разные оттенки защитных лаков, так что не всегда нужно останавливаться на коричневом цвете. Можно сделать свою перголу или лицевую часть веранды цвета черного дерева или палисандровой. Темные лаки вследствие высокой пигментации значительно лучше защищают древесину, чем светлые. Чтобы избежать вредных влияний на окружающую среду, обязательно следуйте предписаниям производителя.



1. Если жара, холод и сырость воздействуют на незащищенное дерево, оно быстро теряет свою природную привлекательность. Грибки также оказывают пагубное воздействие на древесину.

2. Темные лаки лучше защищают древесину, чем светлые.

3. Обработка древесины защитным лаком предохраняет ее от сырости.

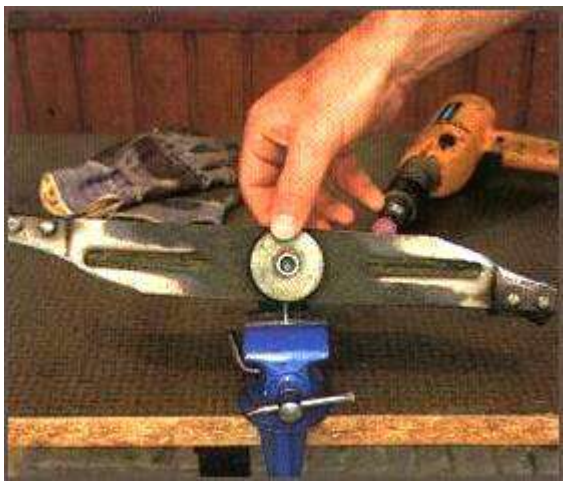
25. ЗАТАЧИВАЕМ НОЖ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Ножи газонокосилки со временем притупляются. Однако нет необходимости покупать новый нож, часто достаточно повторной заточки.

Серповидный нож не отрезает, а отрубает траву. Чтобы стебли были ровно отрезаны, а не выдернуты, двусторонний нож должен быть острым. Для шлифования лучше всего подходит точильная стойка. При отсутствии ее годится также дрель со шлифовальной насадкой. Сначала нож вынимают. Только обязательно выключите мотор! Ослабьте крепежный болт гаечным ключом, тогда нож можно будет отделить от привода. Сразу после этого закрепите болт, чтобы он не потерялся. Для ножа с привинченными лезвиями (треугольный металлический лист с заточенными краями) достаточно, как правило, повернуть лезвия так, чтобы острая еще сторона была направлена вперед (учитывайте направление вращения ножа). Если все три стороны уже использованы, их следует заточить. Согнутые из-за ударов камней лезвия необходимо выправить молотком или просто заменить новыми. У ножа, сделанного из единого куска, шлифуют углы. При этом учитывайте, что снимать надо поровну с обеих сторон, иначе нож будет затем «гулять» не по кругу. Этот дисбаланс усложнит косьбу и может привести к повреждению инструмента. Поэтому контролируйте, соблюдается ли равновесие для обоих лезвий ножа. В этом поможет временная ось, на которую насаживают нож. Если при этом нож сидит неровно, нужно подточить более тяжелую сторону, пока оба острия не придут в равновесие.

1. Для извлечения затупленного ножа опрокиньте газонокосилку и освободите гайку. Не давайте ножу вращаться.

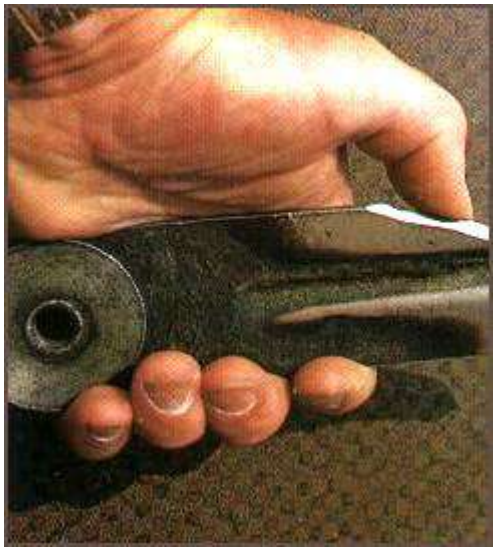
2. С помощью тисков и торцевого ключа монтируют контрольное устройство.



3. Если с обеих сторон снят одинаковый слой, то нож находится в равновесии.

4. Подтачивайте только верхнюю часть лезвия, с нижней - лишь снимайте заусенцы.

5. Легче дело идет на стационарном точильном станке.



6. После шлифовки лезвие ножа надо правильно заточить.

7. Перевернуть привинченные к основе лезвия и сразу заточить их.

8. При юстировке искривленного ножа может сослужить службу старое колесо.

26. РЕМОНТИРУЕМ ПОРШНЕВОЙ НАСОС

С течением времени прокладки в насосах становятся пористыми и ломкими. Рассмотрим, как их обновляют.

Ручные садовые насосы, так называемые колонки, относятся к поршневым насосам, причем большинство типов поршней уплотнено кожаной муфтой. При качании муфта выталкивает воду наверх в выходную трубу. При этом она плотно прижимается к поршневому цилиндру, и вода не может протечь назад. При постоянной эксплуатации и прежде всего из-за попеременного намокания и высыхания эта кожаная прокладка становится ломкой, утрачивается ее герметичность. Если насос не работает, то вы легко можете установить, виновата ли в этом прокладка. Откройте цилиндр и выньте поршень. Для этого нужно развинтить только два болта. Если кожаная муфта изношена, позаботьтесь о новой прокладке. Когда поршень извлечен, нужно отделить его от шатуна и обработать соединения обеих частей поршня средством против ржавчины. Средство быстро подействует, и вы сможете развинтить поршень, чтобы вставить новую прокладку. Прежде чем вмонтировать поршень в насос, следует основательно его вычистить, чтобы не загрязнять воду.

1. Корпус насоса легко открывается. Поршень вынут.

2. Обычно поршень прикреплен к шатуну с помощью шплинта, который вынимают пассатижами.

3. Протрите средством от ржавчины места соединения деталей поршня. Затем отверните резьбу газовым ключом.

4. Теперь вы можете вынуть старое кольцо и использовать его как образец при покупке нового.

5. Новая прокладка насаживается на нижнюю часть поршня. Со временем она притрется к цилиндру.

6. Вероятно, вы сможете сами изготовить новую прокладку из куска кожи.

7. После очистки закрепить поршень на шатуне с помощью нового шплинта.

8. Теперь поршень можно снова вставить в цилиндр.